Nº	E1CK-811
PUBLICATION :	28 JUILLET 2010
REVISION :	25 SEPT. 2013

HOSHIZAKI
CARTE CONTROLEUR

MODELE Série IM-N (HE)

MANUEL D'ENTRETIEN

Ce manuel d'entretien contient des informations sur la carte contrôleur utilisée pour la série IM des machines à glaçons Hoshizaki.
Consulter également le manuel d'entretien de chaque modèle.
Si les informations contenues dans le présent document ne sont pas cohérentes avec les consignes ou le manuel d'installation, suivre le dernier manuel mis à jour.

TABLE DES MATIERES

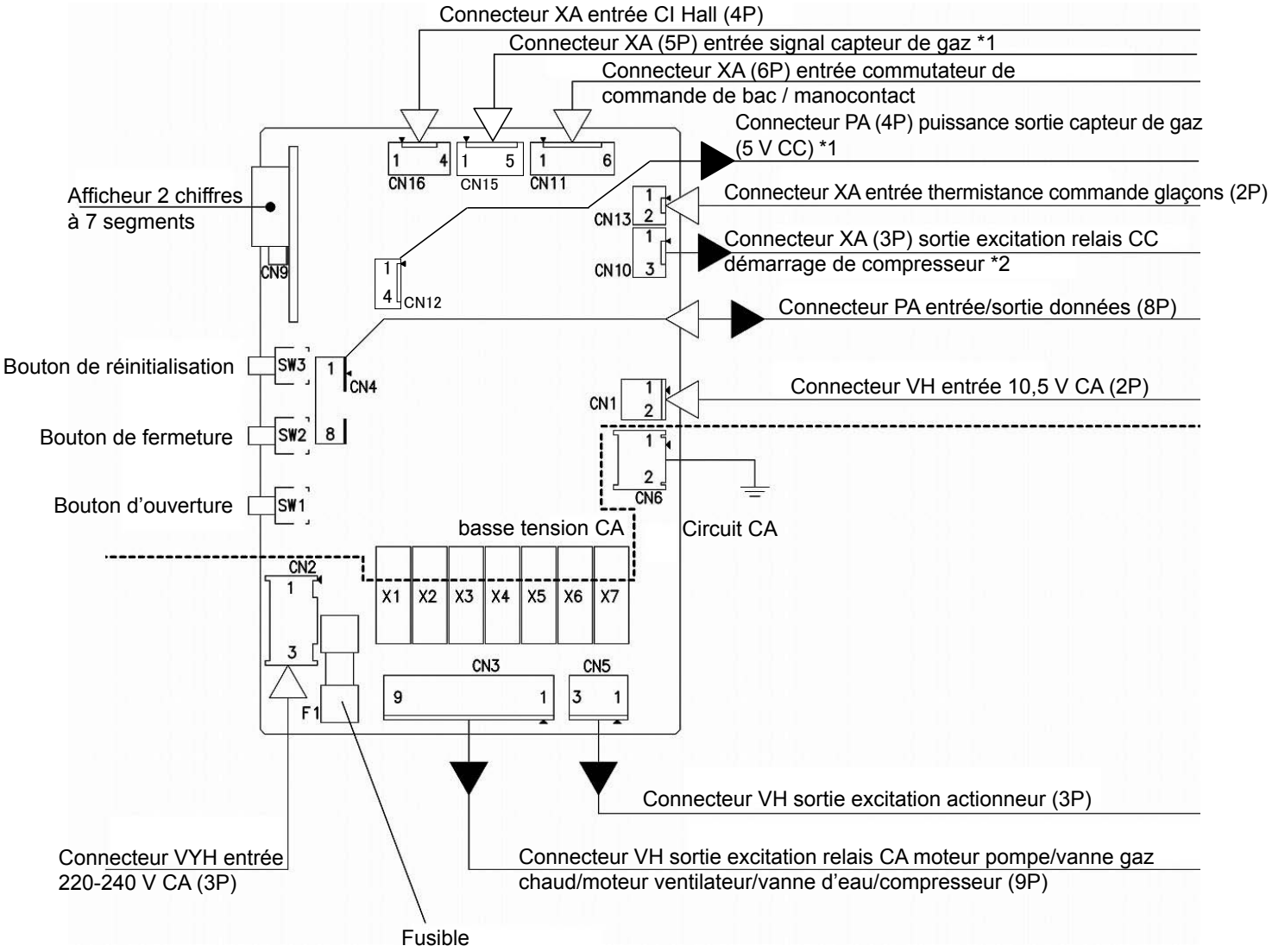
PAGE

1. CONFIGURATION ---- 1
   [a] IMPLANTATION ENTREE/SORTIE ---- 1
   [b] CIRCUIT D'ENTREE/DE SORTIE ---- 2
   [c] CONFIGURATION DE LA CARTE ---- 3
   [d] FONCTIONNEMENT DES TOUCHES ---- 4
2. FONCTIONNEMENT ---- 5
   [a] DEMARRAGE LENT ---- 5
   [b] LE BAC A EAU S'OUVRE ---- 5
   [c] CYCLE DE DEGIVRAGE ---- 6
   [d] LE BAC A EAU SE FERME ---- 6
   [e] CYCLE DE CONGELATION ---- 7
   [f] COMMANDE DE FIN DE CONGELATION ---- 9
   [g] COMMANDE D'ARRIVEE D'EAU ---- 12
   [h] CORRECTION DE LA TEMPERATURE AMBIANTE ---- 12
   [i] REGLAGE DU DIAMETRE DU TROU ---- 13
   [j] CYCLE DE COMMANDE DE BAC ---- 13
   [k] TOUCHE RESET ---- 13
   [l] LED A 7 SEGMENTS ---- 14
   [m] ALARME DE FUITE DE GAZ (MODELE HC UNIQUEMENT) ---- 14
3. MODE DE REGLAGE ---- 15
   [a] MODE DE VIDANGE DU CIRCUIT D'EAU ---- 15
   [b] MODE MAINTENANCE ---- 16
   [c] MODE D'AFFICHAGE (VIDAGE DU JOURNAL) ---- 119
   [d] MODE DE REGLAGE DU CODE DE MODELE ---- 120
4. AFFICHEUR A 7 SEGMENTS ---- 128
   [a] MODE NORMAL ---- 128
   [b] MODE MAINTENANCE ---- 128
   [c] MODE D'AFFICHAGE ---- 130
5. CODES D'ERREUR ---- 132
   [a] CODES D'ERREUR, CODES D'AVERTISSEMENT ---- 132
   [b] TABLEAU DE DIAGNOSTIC ---- 134
6. DEPANNAGE ---- 135
   [a] INSTRUCTIONS POUR LE TECHNICIEN ---- 135
   [b] VERIFICATION DE LA CARTE CONTROLEUR ---- 135
7. DEPOSE ET REMPLACEMENT ---- 136
8. DIAGRAMMES DES DUREES ---- 138

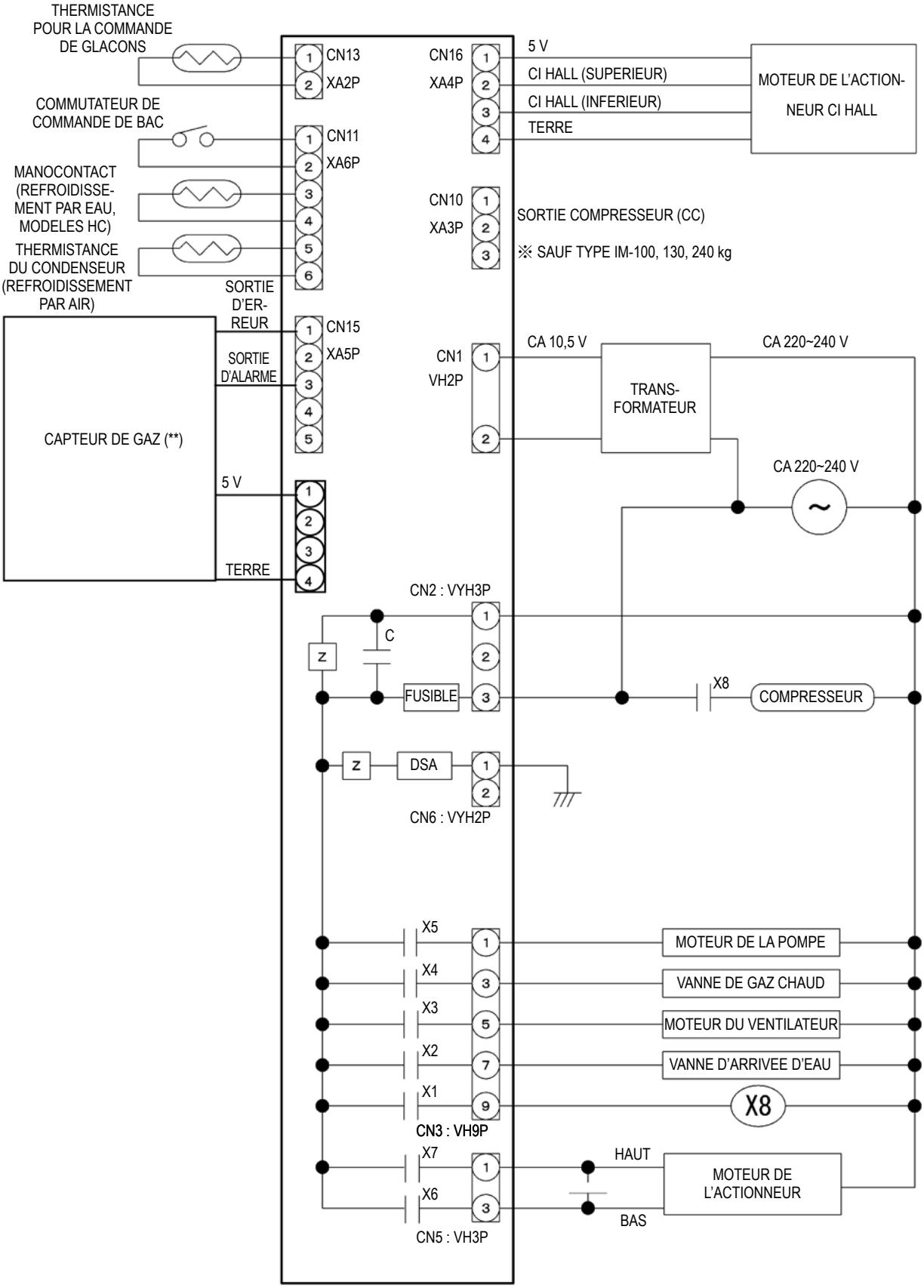
1. CONFIGURATION

[a] IMPLANTATION ENTREE/SORTIE

*1 modèle HC uniquement
*2 Sauf type IM-100/130/240

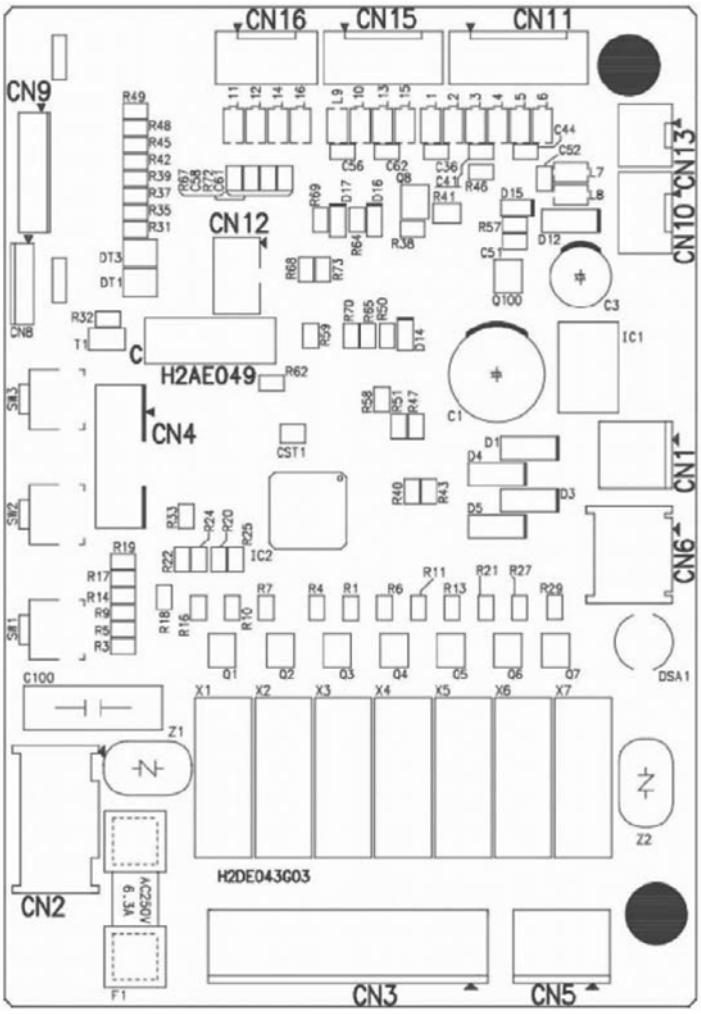


[b] CIRCUIT D'ENTREE/DE SORTIE (** : MODELE HC UNIQUEMENT)

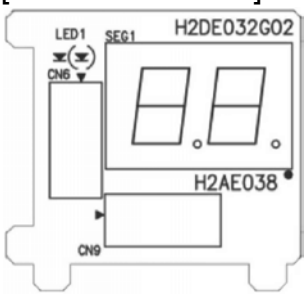


[c] CONFIGURATION DE LA CARTE

[Carte principale]

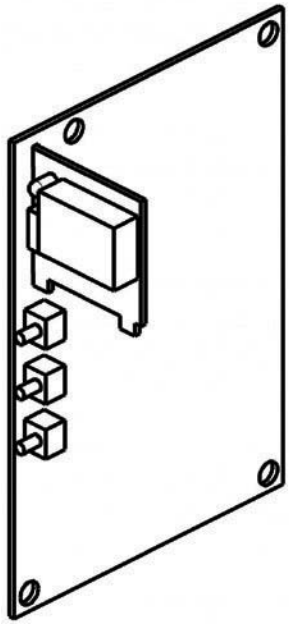


[Carte secondaire]

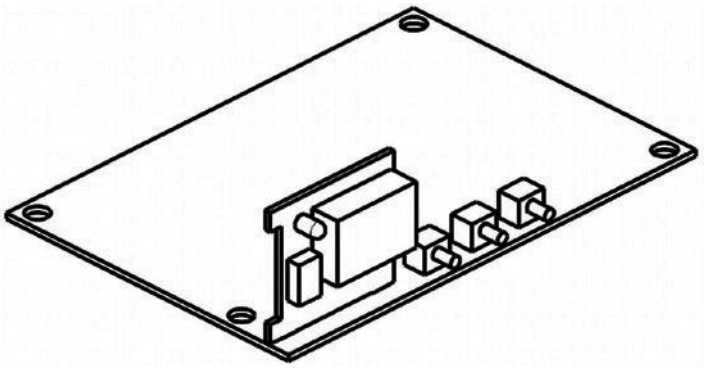


Carte d'afficheur à 7 segments

Le sens d'installation de la carte secondaire varie selon le modèle et peut être modifié aisément avec les connecteurs.



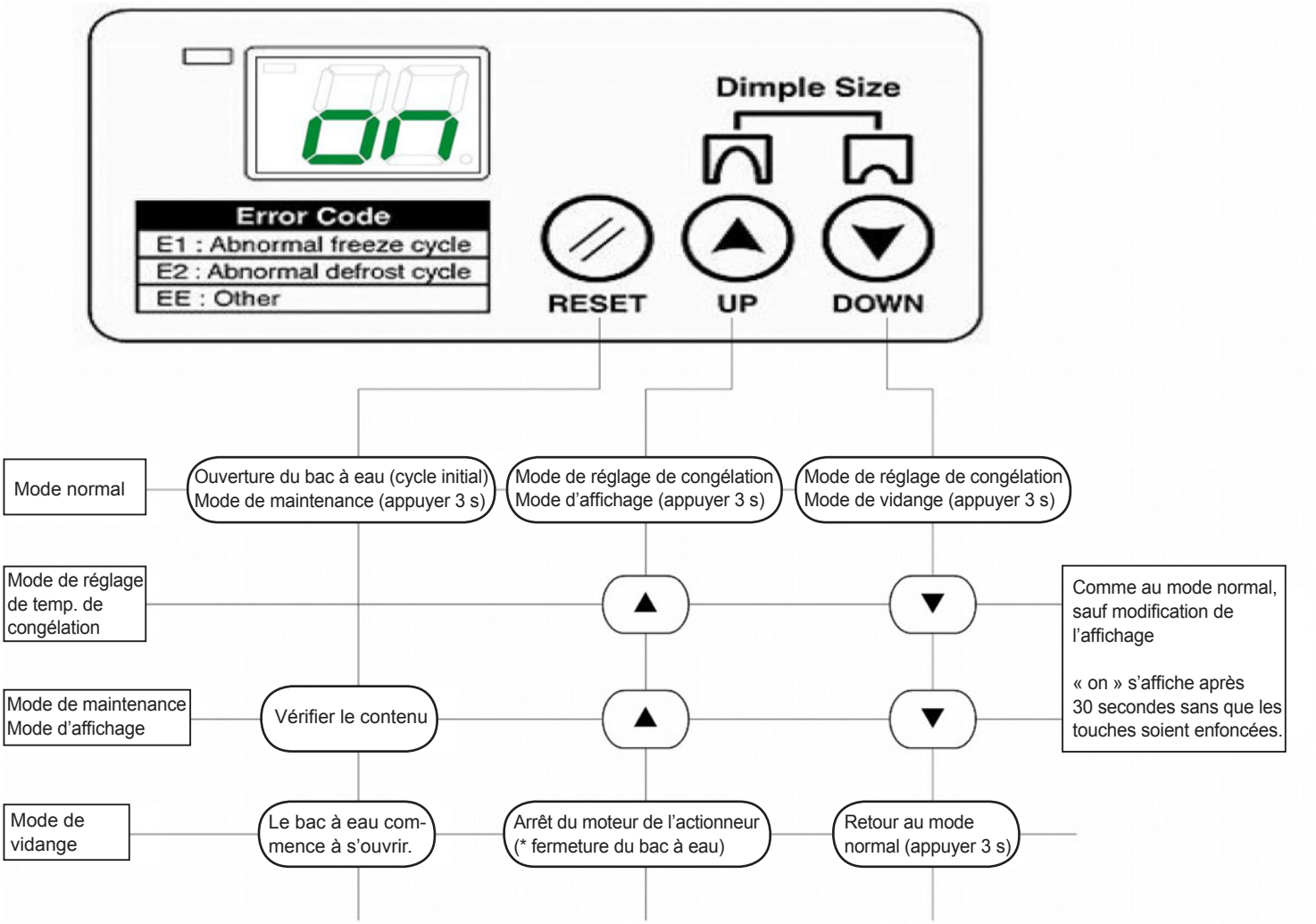
Installation à la verticale dans le boîtier de commande



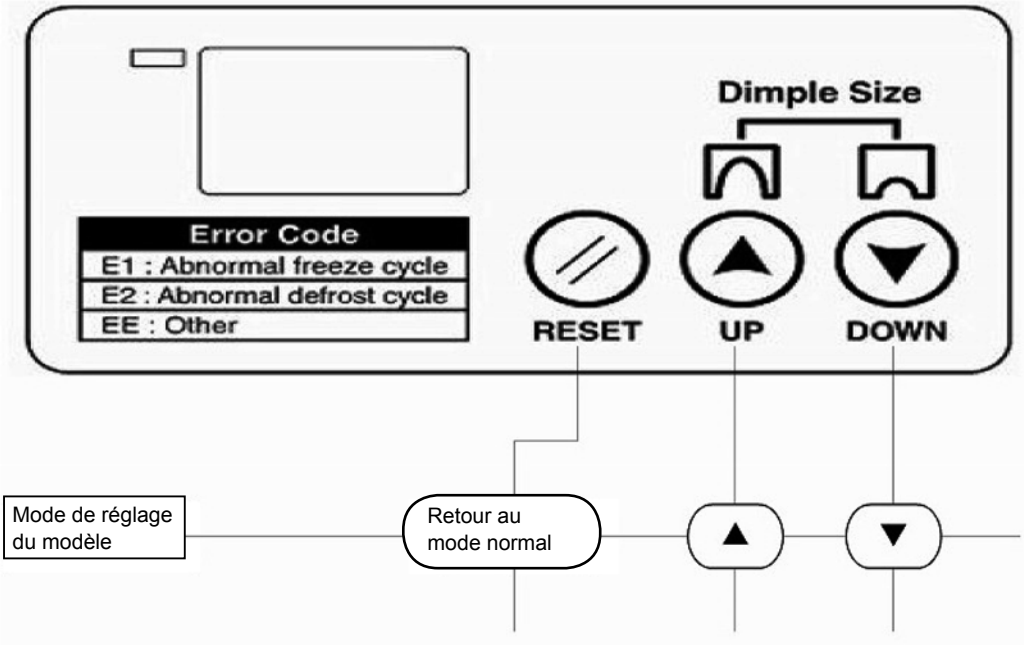
Installation à l'horizontale dans le boîtier de commande

[d] FONCTIONNEMENT DES TOUCHES

1) Le flux de fonctionnement des touches dans les divers modes est représenté ci-dessous. La durée de pression sur une touche détermine l'opération qui est activée.



2) Pour effacer les informations de code de modèle actuelles et passer en mode de réglage du modèle, appuyer simultanément sur les touches UP et DOWN pendant 15 secondes pendant l'affichage du code de modèle en mode d'affichage (voir « 3. [c] MODE D'AFFICHAGE »).



2. FONCTIONNEMENT

Ce manuel d'entretien présente le fonctionnement de base de la carte contrôleur « Ver. 1.0A ».

[a] DEMARRAGE LENT

1) A la mise sous tension, l'afficheur LED à 7 segments indique « on » et la vanne de gaz chaud s'ouvre. Le cycle de dégivrage démarre au bout de 30 secondes.
   * Si la touche RESET est enfoncée durant ce temps d'attente de 30 secondes, l'unité relance le démarrage lent et commence directement à fonctionner.

[b] LE BAC A EAU S'OUVRE

1) La vanne de gaz chaud s'ouvre, le moteur de l'actionneur démarre et le bac à eau commence à s'ouvrir.
2) Après 20 secondes, la vanne d'arrivée d'eau s'ouvre pour fournir de l'eau de dégivrage (eau de nettoyage du bac à eau) pendant une durée déterminée.
   * La durée d'alimentation en eau de dégivrage varie selon que la température d'eau est supérieure ou inférieure à 13 °C.

* Au cycle initial, la température d'eau n'est pas détectée et est supposée inférieure à 13 °C. La durée d'alimentation en eau de dégivrage est donc plus longue.
* La durée d'alimentation en eau de dégivrage peut être réglée dans le mode de maintenance (voir « 3. [b] MODE MAINTENANCE »).

3) Le temporisateur de limitation d'ouverture commence à compter lorsque le bac à eau commence à s'ouvrir. Si le CI Hall ne s'active pas dans les 3 minutes, l'afficheur indique « EE » et l'unité s'arrête pendant 60 minutes. Si l'erreur persiste après la reprise du fonctionnement de l'unité, l'afficheur indique « EE » et l'unité s'éteint (erreur enregistrée sous « E3 » dans l'historique).

[c] CYCLE DE DEGIVRAGE

1) Une fois le bac à eau ouvert, la vanne de gaz chaud s'ouvre jusqu'à ce que la température de fin de dégivrage soit atteinte.
2) Si la température de fin de dégivrage n'est pas atteinte à la fin du décompte du temporisateur de limitation de dégivrage (30 minutes après que le bac à eau a commencé à s'ouvrir), l'afficheur indique « E2 » et l'unité s'arrête.
   Si la vanne de gaz chaud n'arrive pas à s'ouvrir, l'unité pourrait s'arrêter en affichant l'erreur « E2 ».
   * La température de fin de dégivrage peut être réglée dans le mode de maintenance (voir « 3. [b] MODE MAINTENANCE »).

[d] LE BAC A EAU SE FERME

1) Lorsque la thermistance de commande des glaçons détecte une température d'évaporateur supérieure à la température de fin de dégivrage, la vanne de gaz chaud se ferme, le moteur du ventilateur démarre et le bac à eau commence à se fermer.
2) Le temporisateur de limitation de fermeture commence à compter lorsque le bac à eau commence à se fermer. Si le CI Hall ne s'active pas dans les 3 minutes, l'afficheur indique « EE » et l'unité s'arrête pendant 60 minutes. Si l'erreur persiste après la reprise du fonctionnement de l'unité, l'afficheur indique « EE » et l'unité s'éteint (erreur enregistrée sous « E4 » dans l'historique).
   * Lors du cycle initial ou quand la température d'eau est inférieure à 13 °C, la vanne d'arrivée d'eau s'ouvre pour fournir de l'eau de dégivrage pendant 10 secondes après que le bac à eau a commencé à se fermer.

[e] CYCLE DE CONGELATION

1) Lorsque le bac à eau se ferme et que le CI Hall s'active, la vanne d'arrivée d'eau s'ouvre pour fournir de l'eau de production de glace pendant une durée déterminée. La durée d'alimentation en eau de production de glace varie selon qu'on est au démarrage, à la réinitialisation ou à la fin du cycle de commande de bac et selon que la vidange est partielle ou complète (voir remarque ci-dessous).
   * La durée d'alimentation en eau de production de glace et la durée d'alimentation en eau supplémentaire peuvent être réglées dans le mode de maintenance (voir « 3. [b] MODE MAINTENANCE »).

Remarque : Vidange complète - Quand un cycle de congélation est terminé, l'unité vidange toute l'eau restante du réservoir et remplit de nouveau celui-ci au cycle de congélation suivant. Vidange partielle (réglage par défaut) - Quand un cycle de congélation est terminé, l'unité laisse l'eau restante dans le réservoir et en ajoute au cycle de congélation suivant.

2) Une fois l'alimentation en eau de production de glace terminée, le moteur de la pompe démarre.
3) Après 30 secondes, la thermistance de commande des glaçons détecte la température, qui va être majorée d'une valeur de décalage prédéterminée et être utilisée comme température d'eau durant le cycle de congélation, le cycle d'ouverture de bac à eau, le cycle de dégivrage et le cycle de fermeture de bac à eau.
   * La valeur de décalage pour la température de la thermistance de commande des glaçons peut être réglée dans le mode de maintenance (voir « 3. [b] MODE MAINTENANCE »).
4) Le cycle de congélation est considéré comme terminé à 100 % lorsque les valeurs intégrées cibles prédéterminées sont atteintes.
   * Les valeurs intégrées cibles (température et durée) de fin de congélation peuvent être réglées dans le mode de maintenance (voir « 3. [b] MODE MAINTENANCE »).

5) Afin de réduire la formation de glace sur le bac à eau lorsque le pourcentage d'achèvement de congélation atteint 100 % à une température ambiante inférieure à 30 °C, la vanne de gaz chaud s'ouvre et se ferme deux fois pendant une durée déterminée pour augmenter la température du bac à eau. Ensuite, le moteur de l'actionneur démarre pour ouvrir le bac à eau.

   Lorsque la vanne de gaz chaud s'ouvre et se ferme, le cycle de congélation n'est pas considéré comme terminé : le moteur de la pompe et le moteur du ventilateur continuent de tourner.

   * La température ambiante et la durée d'ouverture/fermeture de la vanne de gaz chaud peuvent être réglées dans le mode de maintenance (voir « 3. [b] MODE MAINTENANCE »).

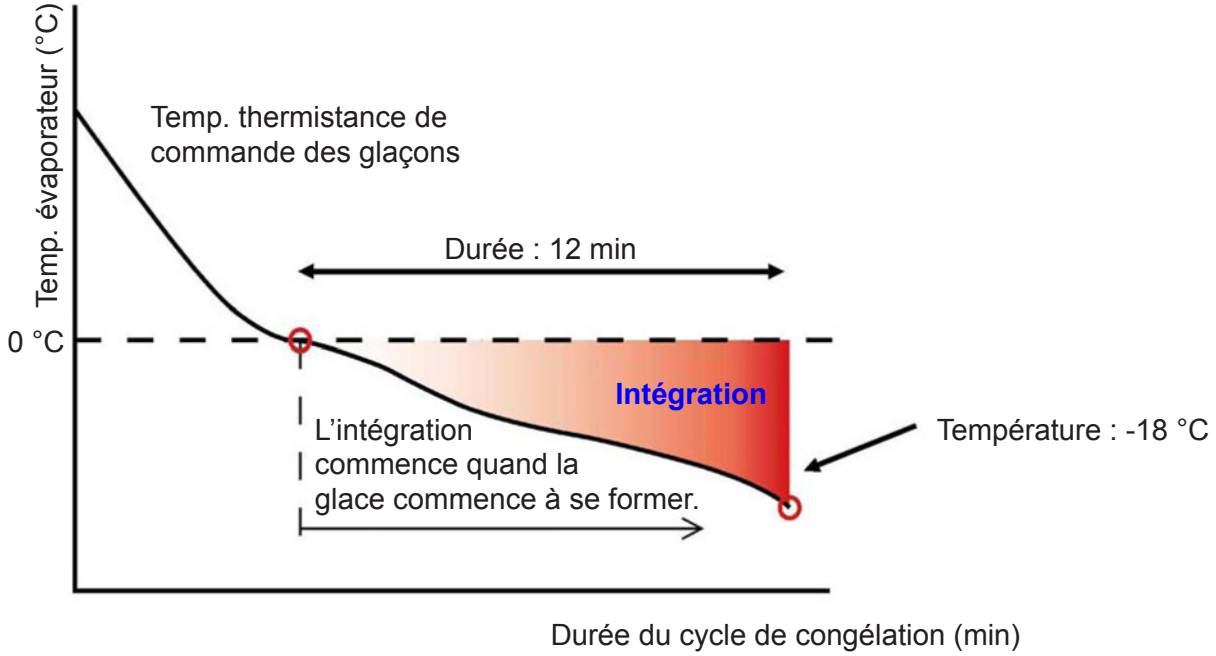
6) L'unité s'arrête en affichant l'erreur « E1 » lorsque la température de l'évaporateur est supérieure à 0 °C même si le temporisateur de limitation de congélation commence à compter (45/60 minutes après que le bac à eau commence à se fermer).

   Si la vanne de gaz chaud n'arrive pas à se fermer, l'unité pourrait s'arrêter en affichant l'erreur « E1 ».

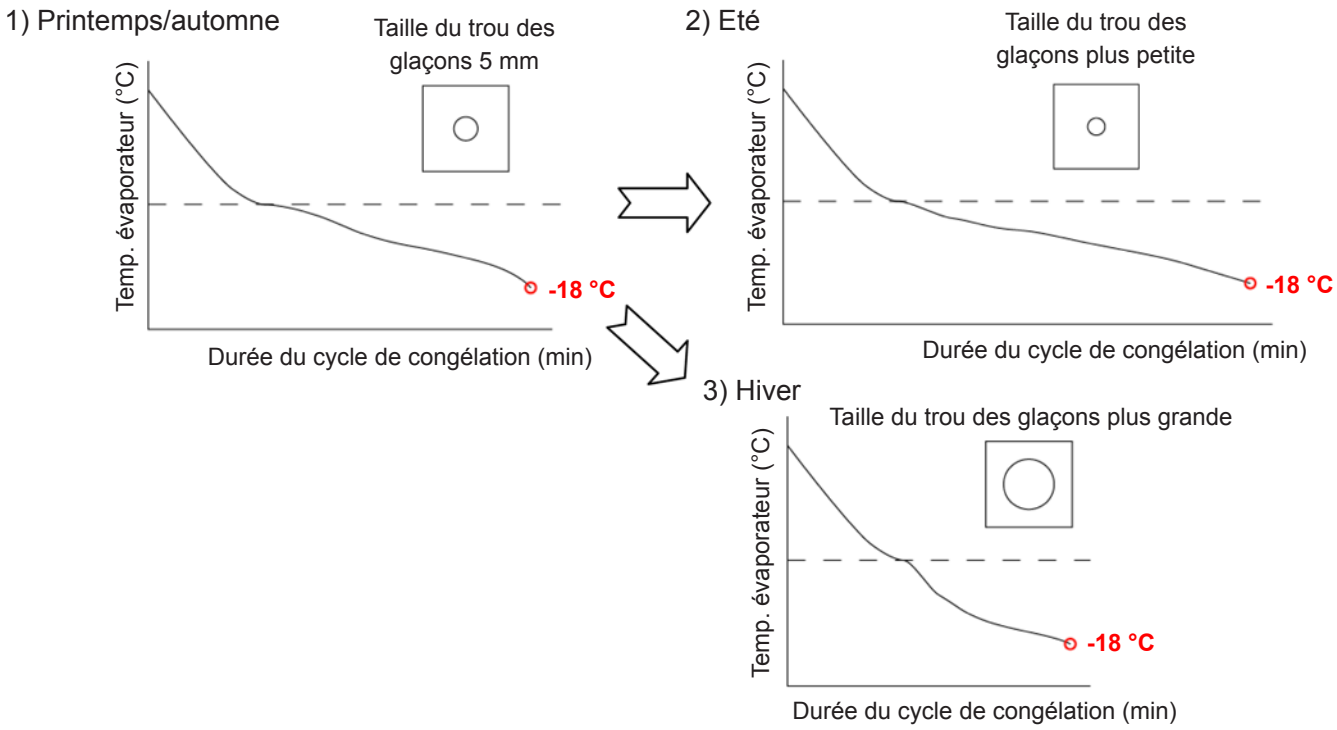
   * Le temporisateur de limitation peut être réglé dans le mode de maintenance (voir « 3. [b] MODE MAINTENANCE »).

[f] COMMANDE DE FIN DE CONGELATION

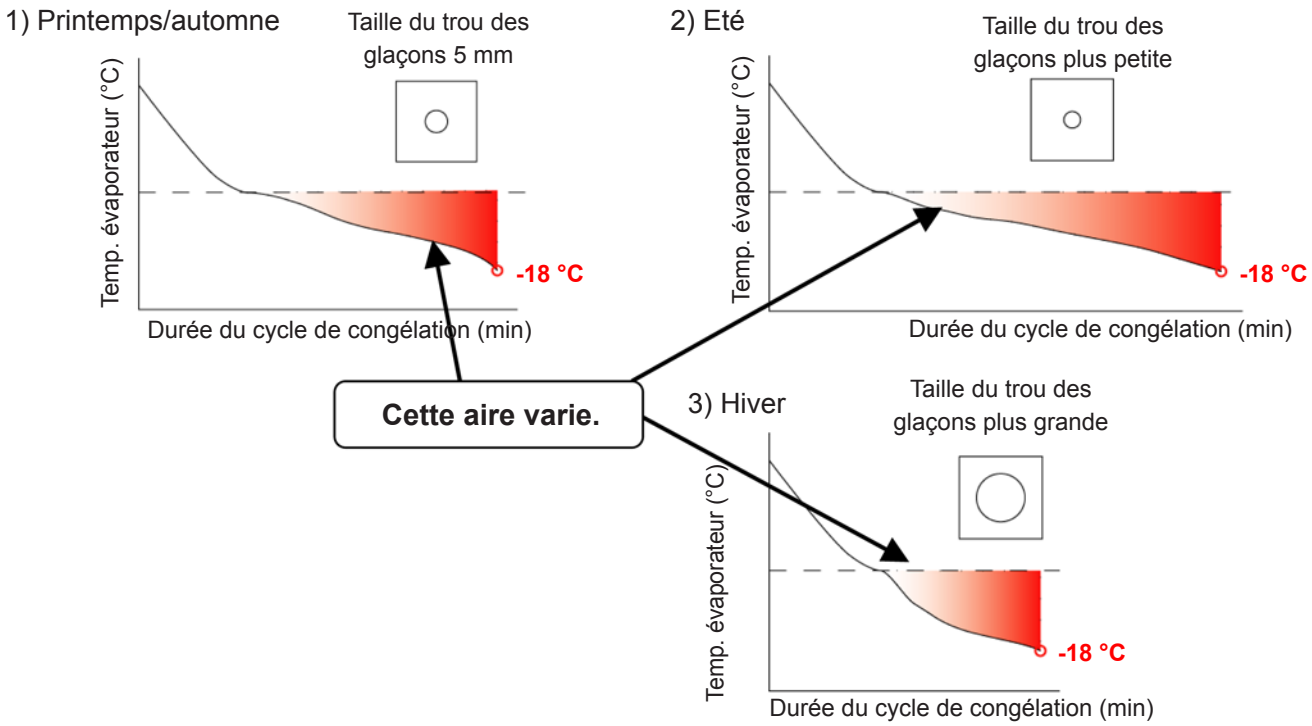
1) Les valeurs intégrées cibles (thermistance de commande des glaçons et durée du cycle de congélation) sont définies pour la fin de congélation.
   * La température et la durée intégrées cibles de fin de congélation peuvent être réglées dans le mode de maintenance (voir « 3. [b] MODE MAINTENANCE »).
2) Après que la thermistance de commande des glaçons a détecté une température inférieure à 0 °C, la température de thermistance de commande des glaçons et la durée de cycle de congélation sont intégrées chaque seconde.
3) Lorsque les valeurs intégrées atteignent la cible, le cycle de congélation est terminé.



Etant donné que la commande précédente de fin de congélation dépend uniquement de la température de fin de congélation, la taille du trou des glaçons varie selon la saison (1) printemps/automne, 2) été et 3) hiver), même pour une même température de fin de congélation.
Par exemple, lorsque la température de fin de congélation est de -18 °C et que la taille du trou des glaçons est de 5 mm, la durée du cycle de congélation est plus longue et la taille du trou des glaçons plus petite en été, et la durée du cycle de congélation plus courte et la taille du trou des glaçons plus grande en hiver.



La comparaison des courbes de température d'évaporateur indique que l'aire rouge varie selon les saisons.



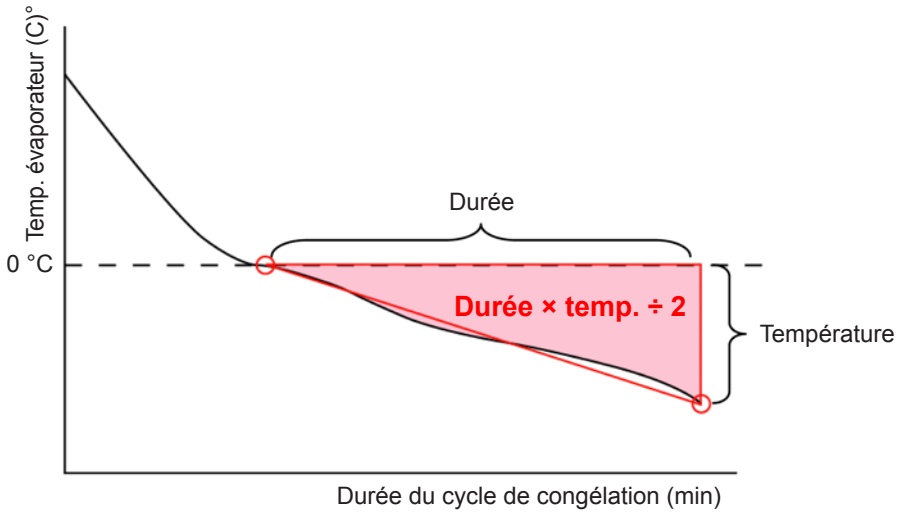
Cette aire correspond à l'énergie nécessaire à la production de glace. La fusion de ces aires peut équilibrer la taille du trou des glaçons.

Pour le calcul de l'énergie nécessaire à la production de glace, on assimile l'aire de production réelle sous 0 °C de la courbe de température d'évaporateur à un triangle.
Cette aire peut être calculée comme suit :

Durée × température ÷ 2

Par conséquent :

Energie nécessaire à la production de glace = durée × température ÷ 2



La calcul de l'énergie nécessaire à l'eau de production de glace permet de produire de la glace avec une taille du trou des glaçons fixe qui n'est pas affectée par les conditions ambiantes.

En fait, lorsque la température d'évaporateur a atteint 0 °C, la machine à glace ajoute la température détectée par la thermistance à chaque seconde et poursuit la production de glace jusqu'à ce que la valeur d'énergie calculée ci-dessus (valeur cible de fin de congélation) soit atteinte.

Pour obtenir une production de glace stable, il faut calculer l'énergie nécessaire à la production de glace en interne avec le microprocesseur. Pour ce calcul de l'énergie, on a besoin de la température, mais aussi de la durée, comme indiqué dans le graphique ci-dessus.
Pour cette raison, on utilise la température et la durée pour déterminer la fin de congélation pour les modèles IM_N (HE).

[g] COMMANDE D’ARRIVEE D'EAU

1) Lorsque le bac à eau se ferme et que le CI Hall s’active, la vanne d’arrivée d’eau s’ouvre pour fournir de l’eau de production de glace pendant une durée déterminée. La durée d’alimentation en eau de production de glace varie selon qu’on est au démarrage, à la réinitialisation ou à la fin du cycle de commande de bac et selon que la vidange est partielle ou complète.
   * La durée d’alimentation en eau de production de glace et la durée d’alimentation en eau supplémentaire peuvent être réglées dans le mode de maintenance (voir « 3. [b] MODE MAINTENANCE »).
2) Après que le bac à eau a commencé à s’ouvrir, la vanne d’arrivée d’eau s’ouvre dans les 20 secondes pour fournir de l’eau de dégivrage (eau de nettoyage du bac à eau) pendant une durée déterminée. La durée d’alimentation en eau de dégivrage varie selon que la température d’eau est supérieure ou inférieure à 13 °C. Si la température d’eau est inférieure à 13 °C, la vanne d’arrivée d’eau s’ouvre pendant 10 secondes après que le bac à eau a commencé à se fermer.
   * La durée d’alimentation en eau de dégivrage peut être réglée dans le mode de maintenance (voir « 3. [b] MODE MAINTENANCE »).
3) La température d’eau est déterminée par une valeur de décalage prédéterminée plus la température de thermistance de commande des glaçons après que l’eau de production de glace a été fournie, comme mentionné en 1) et le moteur de la pompe tourne pendant 30 secondes.
   * La valeur de décalage de température d’eau peut être réglée dans le mode de maintenance (voir « 3. [b] MODE MAINTENANCE »).

[h] CORRECTION DE LA TEMPERATURE AMBIANTE

1) A faible température ambiante, le diamètre du trou des glaçons est augmenté selon un rapport prédéterminé entre la température ambiante et la valeur de fin de congélation intégrée cible afin d’éviter que la réduction de température d’évaporateur entraîne une production excessive de glace.
   * Le rapport entre la température ambiante et la valeur intégrée peut être réglé dans le mode de maintenance (voir « 3. [b] MODE MAINTENANCE »).

[i] REGLAGE DU DIAMETRE DU TROU

1) Lorsque la touche UP ou DOWN est enfoncée, la température de consigne actuelle (mode de maintenance nº 2) s'affiche (voir « 3. [b] MODE MAINTENANCE »).
2) Lorsque la touche UP ou DOWN est à nouveau enfoncée, la température de consigne augmente/diminue par incréments de 0,5 °C.
3) Lorsque les touches ne sont pas enfoncées pendant 30 secondes, la température de consigne est fixée avec « on » sur l'afficheur.

[j] CYCLE DE COMMANDE DE BAC

1) Lorsque le commutateur de commande de bac reste activé pendant plus de 10 secondes, le cycle de commande de bac démarre et la machine à glace s'arrête. Lorsque le commutateur de commande de bac reste désactivé pendant plus de 80 secondes, le cycle de commande de bac s'arrête et la machine à glace redémarre. (la vanne de gaz chaud s'ouvre 30 secondes avant que la machine à glace redémarre) Pour la série IM-240D/X_NE(-C) uniquement : si le commutateur de commande de bac se déclenche pendant le cycle de congélation, la machine à glace s'arrête après avoir terminé les cycles de congélation et dégivrage.
2) A la fin du cycle de commande de bac (ou à la mise sous tension), le bac à eau commence à s'ouvrir (si la machine à glace s'est arrêtée pendant que le bac à eau se fermait).
3) Si le commutateur de commande de bac s'active alors que le bac à eau s'ouvre après la mise sous tension (ou après que la touche RESET a été enfoncée), le cycle de commande de bac ne démarre pas. Lorsque le bac à eau s'ouvre et que le CI Hall s'active, le cycle de commande de bac démarre après 10 secondes et la machine à glace s'arrête.

[k] TOUCHE RESET

1) Lorsque la touche RESET est enfoncée puis relâchée après la mise sous tension, le démarrage lent est relancé dans les 3 secondes et le bac à eau commence à s'ouvrir au cycle initial.
2) Lorsque la touche RESET est enfoncée puis relâchée pendant le fonctionnement (ouverture ou fermeture du bac à eau, cycle de dégivrage ou de congélation), la machine à glace revient au cycle initial dans les 3 secondes et le bac à eau commence à s'ouvrir.
   * La commande ci-dessus est disponible parce que la position du bac à eau est détectée par le CI Hall, pas par le changement d'état d'un commutateur.

3) Lorsque la touche RESET est enfoncée puis relâchée alors que la machine à glace est arrêtée en cycle de commande de bac, la machine à glace revient au cycle initial dans les 3 secondes, le cycle de commande de bac se termine et le bac à eau commence à s'ouvrir.
4) Lorsque la touche RESET est enfoncée puis relâchée alors que la machine à glace est arrêtée avec une erreur, la machine à glace revient au cycle initial dans les 3 secondes, l'erreur est réinitialisée et le bac à eau commence à s'ouvrir.
   * Lorsque la machine revient au cycle initial via l'utilisation de la touche RESET, la température de l'eau est supposée être de 0 °C (sous 13 °C), le temporisateur de limitation de congélation est prolongé, la durée d'alimentation en eau de production de glace ainsi que d'arrivée d'eau supplémentaire avec le bac à eau fermé est doublée et le nombre de cycles de congélation atteint 0.

[l] LED A 7 SEGMENTS

1) Lors de la mise sous tension, l'afficheur indique « on » et le processus automatique de production de glace démarre.
2) Lorsque la touche UP ou DOWN est enfoncée, l'afficheur affiche le réglage actuel. Lorsque la touche est à nouveau enfoncée, le réglage peut être modifié. Lorsque les touches ne sont pas enfoncées pendant 30 secondes, le réglage est fixé avec « on » sur l'afficheur.
3) Quand une erreur se produit, l'afficheur clignote en affichant le code d'erreur applicable.
4) En mode de maintenance, divers réglages sont affichés.
5) En mode d'affichage, diverses valeurs et l'historique des erreurs sont affichés.
6) En mode de vidange du circuit d'eau, les segments du chiffre des unités s'allument en décrivant une rotation.
   * Voir « 4. AFFICHEUR A 7 SEGMENTS » pour plus de détails.

[m] ALARME DE FUITE DE GAZ (MODELE HC UNIQUEMENT)

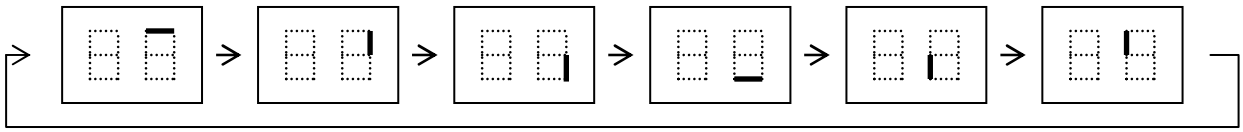
1) Si le capteur de gaz détecte une fuite de gaz et déclenche une alarme et que E1 ou E2 survient, la machine à glace s'arrête avec l'erreur EF. Le moteur de ventilateur de condenseur tourne en continu pour dissiper le gaz ayant fui.
2) Si le capteur de gaz continue à détecter une fuite de gaz pendant le délai paramétré dans le mode de maintenance nº 91 et que E1 ou E2 ne se produit pas, la machine à glace détermine que le capteur est sensibilisé et déclenche une alarme A1.
3) En cas de détérioration du composant de détection du capteur de gaz provoquant un circuit ouvert, la machine à glace déclenche une alarme A2.

4) En cas d'alarme A1 et A2, le fonctionnement de la machine à glace se poursuit, mais le moteur de ventilateur de condenseur tourne en continu pour le cas où il y aurait une fuite de gaz.
   * Le capteur de gaz est suffisamment sensible pour détecter la présence de gaz inflammables provenant de l'extérieur ou une fuite de gaz provenant de la machine à glace. Il ne peut détecter uniquement les fuites de gaz en provenance de la machine à glace. Par conséquent, le capteur de gaz est utilisé en combinaison avec les erreurs E1 et E2 pour la détection sélective des fuites de gaz en provenance de la machine à glace.
   * Si le capteur de gaz se trouve exposé à du gaz inflammable fortement concentré ou à du gaz à base de silicium, il est sensibilisé de manière irréversible, ce qui entraîne des détections erronées (sensibilisation). Ne pas vaporiser de gaz en direction du capteur afin de vérifier son fonctionnement, et ne pas utiliser de lubrifiant type silicone en spray à proximité du capteur.

3. MODE DE REGLAGE

[a] MODE DE VIDANGE DU CIRCUIT D'EAU

1) Lorsque la touche DOWN est enfoncée pendant 3 secondes en fonctionnement, le mode de vidange du circuit d'eau démarre. Les segments du chiffre des unités de l'afficheur LED s'allument comme suit.



2) Il n'y a pas de temps d'attente de 30 secondes après la mise sous tension. Le moteur de l'actionneur démarre pour ouvrir le bac à eau alors que le compresseur reste arrêté. Lorsque le bac à eau se ferme, la vanne d'arrivée d'eau s'ouvre pour fournir l'eau. Ensuite, le moteur de la pompe démarre.
3) Lorsque la touche RESET est enfoncée durant le processus de vidange, le bac à eau s'ouvre pour vider le bac à eau et le réservoir d'eau. Ensuite, le bac à eau se ferme à nouveau, la vanne d'arrivée d'eau s'ouvre pour fournir de l'eau et le moteur de la pompe démarre.
4) Répéter l'étape 3) ci-dessus si nécessaire.
   * Appuyer sur la touche RESET pour ouvrir le bac à eau afin de vidanger l'eau. Si la machine à glace continue de tourner en mode de vidange avec le bac à eau fermé, le temporisateur de limitation de congélation s'active et l'afficheur indique « E1 ».

* Si la thermistance de commande des glaçons détecte une température inférieure à la température de fin de dégivrage, le bac à eau reste ouvert, le temporisateur de limitation de congélation s'active et l'afficheur indique « E2 ».

Pour réinitialiser, appuyer sur la touche DOWN pendant 3 secondes.

Remarque :

1. Le temporisateur de limitation de congélation et le temporisateur de limitation de dégivrage sont disponibles au mode de vidange du circuit d'eau. Etant donné que le compresseur est arrêté en mode de vidange, ces temporisateurs s'activent pour arrêter la machine à glace si le cycle de congélation ou de dégivrage ne se termine pas.
2. Etant donné que le compresseur est arrêté en mode de vidange, veiller à faire tomber tous les glaçons pendant le cycle de dégivrage avant de lancer le mode de vidange. S'il reste des glaçons dans l'évaporateur, le temporisateur de limitation de dégivrage s'active pour arrêter la machine à glace.
3. Après la réinitialisation du mode de vidange, la machine à glace reprend son fonctionnement à partir du cycle de dégivrage.
   * Si la touche UP est enfoncée pendant la fermeture du bac à eau en mode de vidange, le moteur de l'actionneur s'arrête et l'eau de production de glace est fournie pendant une durée déterminée. Ensuite, le moteur de la pompe démarre pour vaporiser de l'eau. Cela permet de vérifier si les gicleurs sont bouchés.

[b] MODE MAINTENANCE

Lorsque la touche RESET est enfoncée pendant plus de 3 secondes, le mode de maintenance démarre pour permettre la consultation et la modification de diverses valeurs de consigne.

1) Appuyer sur la touche RESET pendant plus de 3 secondes pendant que l'unité tourne. L'afficheur indique « 1 ».
2) Appuyer sur la touche UP/DOWN pour augmenter/réduire le nombre.
3) Appuyer sur la touche RESET pour choisir le nombre souhaité. La valeur de consigne actuelle clignote sur l'afficheur.
4) Appuyer sur la touche UP/DOWN pour augmenter/réduire la valeur de consigne.
5) Appuyer sur la touche RESET pour choisir la valeur souhaitée. L'afficheur indique à nouveau le nombre.

Pour réinitialiser, ne pas appuyer sur les touches pendant 30 secondes.

Contenu du mode de maintenance (** : MODELE HC UNIQUEMENT)

	Nº	Fonction	Plage	Incrément
De base	1	Temp. fin de dégivrage	2 à 20 °C	1
	2	Constante intégrée 1 (temp.)	-5 à -40 °C	0,5
	3	Constante intégrée 2 (durée)	5 à 90 min	1
	4	Correction temp. ambiante temp. de fonctionnement pour valeur intégrée	10 à 50 °C	1
	5	Pourcentage de correction temp. ambiante pour valeur intégrée	10 à 100 % (00 = 100)	1
	6	Temporisateur de limitation de congélation	45 à 90 min	5
Arrivée d'eau	10	Durée d'alimentation en eau de dégivrage, temp. d'eau inférieure à 13 °C	1 à 99 secondes, 99 = continu	1
	11	Durée d'alimentation en eau de dégivrage, temp. d'eau supérieure ou égale à 13 °C	1 à 99 secondes	1
	12	Durée d'alimentation en eau de production de glace, normal	0 à 90 secondes	1
	13	Valeur de correction de mesure de temp. d'eau	+0 à +20K	1
	14	Sélection de vidange complète/ partielle	0 : complète / 1 : partielle	1
	15	Durée d'alimentation en eau de production de glace supplémentaire	0 à 90 secondes	1
Autres	21	Commande de bac en deux piles	0 : Non / 1 : Oui	1
	22	Fonctionnement de l'unité de réfrigération pendant le cycle de commande de bac	0 : Non / 1 : Oui	1
Modèle	30	Type	0 : refroidissement par eau (grand) 1 : petit 2 : moyen/grand 3 : séparé	1
Contrôle temp. faible cycle de dégivrage	34	Temp. de fonctionnement	40 à 70 °C	1
Régulateur d'eau	36	Erreur de détection de temp. régulateur d'eau	0 à 50 °C, 0 : annuler	1
Compresseur	37	Sélection de sortie de compresseur	0 : X8 (relais CC) activé 1 : X1 (relais CA) activé	1
Glace molle	50	Durée pompe arrêtée	0 à 90 secondes, 0 : pas de commande	1
	51	Durée d'alimentation en eau	0 à 5 secondes	1
Eau dure	60	Condition de fonctionnement	10 à 100 % (00 = 100)	1
	61	Durée d'alimentation en eau	0 à 90 secondes	1
Glace restante dans bac à eau	70	Temp. de fonctionnement	10 à 60 °C	1
	71	Durée vanne de gaz chaud activée	0 à 20 secondes	1
	72	Durée arrêt vanne de gaz chaud	10 à 60 secondes	1
Pont de glace	73	Durée arrêt vanne de gaz chaud	0 à 30 secondes	1

	Nº	Fonction	Plage	Incrément
Faible temp. lors du cycle de dégivrage	74	Temp. de fonctionnement	0 à 40 °C	1
Haute pression	80	Temp. détectée	55 à 70 °C	1
Capteur de gaz (**)	90	Type de capteur de gaz	0 : Pas de capteur 1 : FIS 2 : Cosmos	1
	91	Délai de détection de sensibilisation du capteur de gaz	0 à 99 (1=10 min)	1

Description du mode de maintenance (** : MODELE HC UNIQUEMENT)

	Nº	Fonction	Description
De base	1	Temp. fin de dégivrage	Température pour terminer cycle de dégivrage (détectée par thermistance de commande des glaçons).
	2	Constante intégrée 1 (temp.)	La valeur intégrée cible dans la carte contrôleur est déterminée par les constantes 1 et 2. La température lors du cycle de congélation est intégrée et le cycle de congélation se poursuit jusqu'à ce que la valeur intégrée cible soit atteinte. Fondamentalement, plus la constante 1 est petite, plus la valeur intégrée est grande et plus le diamètre du trou des glaçons diminue.
	3	Constante intégrée 2 (durée)	La valeur intégrée cible dans la carte contrôleur est déterminée par les constantes 1 et 2. La température lors du cycle de congélation est intégrée et le cycle de congélation se poursuit jusqu'à ce que la valeur intégrée cible soit atteinte. Fondamentalement, plus la constante 2 est petite, plus la valeur intégrée est petite et plus le diamètre du trou des glaçons diminue.
	4	Correction temp. ambiante temp. de fonctionnement pour valeur intégrée	Limite de température supérieure de commande du déclenchement pour garantir une taille du trou des glaçons minimum dans des conditions de faible température, par ex. à 1 C / TE 5 C.
	5	Pourcentage de correction temp. ambiante pour valeur intégrée	Pourcentage de valeur intégrée dans des conditions de faible température par rapport à la valeur intégrée cible pour garantir une taille du trou des glaçons minimum dans des conditions de faible température, par ex. 1 C / TE 5 C, en se basant sur une valeur intégrée dans la carte contrôleur déterminée par les constantes 1 et 2.
	6	Temporisateur de limitation de congélation	Réglage de temporisateur pour forcer l'achèvement du cycle de congélation si la thermistance de commande des glaçons n'arrive pas à détecter la température de fin de congélation.

	Nº	Fonction	Description
Arrivée d'eau	10	Durée d'alimentation en eau de dégivrage, temp. d'eau inférieure à 13 C	Durée d'alimentation en eau de dégivrage pour faire fondre de la glace sur le bac à eau à une température d'arrivée d'eau inférieure à 13 C. Réglable entre 1 et 99 secondes. Si la durée est définie sur « 99 », l'eau de décongélation continue de s'écouler jusqu'à ce que la thermistance de commande des glaçons détecte la température de fin de dégivrage.
	11	Durée d'alimentation en eau de dégivrage, temp. d'eau supérieure ou égale à 13 C	Durée d'alimentation en eau de dégivrage pour faire fondre de la glace sur le bac à eau à une température d'arrivée d'eau supérieure ou égale à 13 C. Valeur réglable dans la plage 1 à 99 secondes. Si la durée est définie sur « 99 », l'eau de décongélation continue de s'écouler jusqu'à ce que la thermistance de commande des glaçons détecte la température de fin de dégivrage.
	12	Durée d'alimentation en eau de production de glace, normal	Durée d'alimentation en eau de production de glace selon que la vidange est complète ou partielle.
	13	Valeur de correction de mesure de temp. d'eau	Réglage de correction de la différence entre la température d'eau mesurée par la thermistance de commande des glaçons et la température d'arrivée d'eau réelle.
	14	Sélection de vidange complète/partielle	Sélection entre la vidange partielle ou complète du réservoir d'eau de production de glace en cas de production de glaçons troubles, même après un contrôle de dureté. La durée d'alimentation en eau de production de glace et l'orientation du tuyau de refoulement du réservoir d'eau doivent être changées.
Arrivée d'eau	15	Durée d'alimentation en eau de production de glace supplémentaire	Durée d'alimentation en eau de production de glace supplémentaire nécessaire après le démarrage de la pompe du moteur suivant la durée normale d'alimentation en eau de production de glace (nécessaire pour type IM-240).
Autres	21	Commande de bac en deux piles	Sélection de la commande de bac en cas d'application en deux piles.
	22	Fonctionnement de l'unité de réfrigération pendant le cycle de commande de bac	Sélection de la commande permettant d'éviter que la glace ne fonde dans le bac de stockage lors du cycle de commande de bac (en utilisant l'unité de réfrigération).
Modèle	30	Type	Sélection du type de moteur du ventilateur. Si défini sur « 0 », l'unité fonctionne en tant que modèle à refroidissement par eau.

	Nº	Fonction	Description
Contrôle temp. faible cycle de dégivrage	34	Temp. de fonctionnement	Température de consigne pour le fonctionnement continu du moteur du ventilateur en cycle de dégivrage pour réduire la température dans le boîtier de commande si la température ambiante dépasse le point de consigne au début du cycle de dégivrage.
Régulateur d'eau	36	Erreur de détection de temp. régulateur d'eau	Température de thermistance (sortie de régulateur d'eau) en cas d'erreur de régulateur d'eau et de panne de refroidissement d'eau, pour le modèle à refroidissement par eau.
Compresseur	37	Sélection de sortie de compresseur	Sélection entre l'alimentation CA et CC (réglage normal = alimentation CA). Chute de tension du transformateur trop importante pour les deux entrées.
Glace molle	50	Durée pompe arrêtée	Durée d'arrêt de pompe pour que le contrôle de glace molle arrête la pompe après 2 minutes à la température d'évaporateur de 3 à 4 C, réfrigère rapidement l'évaporateur avant que l'eau de production de glace superrefroidisse et forme une carotte de glace. Si définie sur « 0 », pas de contrôle de glace molle.
	51	Durée d'alimentation en eau	Durée d'alimentation en eau pendant que la pompe est arrêtée pour le contrôle de glace molle. S'il y a trop de glace molle et que cette situation ne peut être évitée rien qu'en arrêtant la pompe comme indiqué au n 50, l'eau d'alimentation s'écoule pendant que la pompe est arrêtée pour augmenter légèrement la température d'eau du réservoir.
Eau dure	60	Condition de fonctionnement	Condition d'activation du contrôle de glace trouble en cas d'eau dure, indiquée en pourcentage par rapport à la valeur intégrée cible. Après le démarrage de l'arrivée d'eau de production de glace, de la glace commence à se former et la valeur intégrée de cycle de congélation atteint un certain niveau. Ensuite, de l'eau est ajoutée pour diluer l'eau de production de glace concentrée dans le réservoir d'eau.
	61	Durée d'alimentation en eau	Durée d'alimentation en eau pour le contrôle d'eau dure.

	Nº	Fonction	Description
Glace restante dans bac à eau	70	Temp. de fonctionnement	Limite supérieure de température de fonctionnement pour contrôler la glace restante dans le bac à eau à la fin du cycle de congélation. Permet de réduire la quantité d'eau de dégivrage en réduisant la glace restante dans le bac à eau s'ouvrant après le cycle de congélation.
	71	Durée vanne de gaz chaud activée	Durée d'ouverture de la vanne de gaz chaud pour contrôler la glace restante dans le bac à eau.
	72	Durée arrêt vanne de gaz chaud	Durée de fermeture de la vanne de gaz chaud pour contrôler la glace restante dans le bac à eau.
Pont de glace	73	Durée arrêt vanne de gaz chaud	Durée de maintien de la vanne de gaz chaud en position fermée après 20 secondes en cycle de dégivrage. Permet d'éviter la formation d'un pont de glace dans le bac en retardant le moment de chute de la glace (en particulier pour le type IM-240DNE dans les applications multipiles).
Faible temp. lors du cycle de dégivrage	74	Temp. de fonctionnement	Limite de température supérieure au début du cycle de dégivrage.
Haute pression	80	Temp. détectée	Température détectée par la thermistance du condenseur
Capteur de gaz (**)	90	Type de capteur de gaz	Type de capteur de gaz. Le capteur de gaz est invalide si « 0 » est sélectionné.
	91	Délai de détection de sensibilisation du capteur de gaz	Si le capteur de gaz détecte du gaz inflammable et que E1 ou E2 ne se produit pas, il est possible que le capteur de gaz soit sensibilisé. Si le capteur de gaz continue à détecter une fuite de gaz pendant le délai paramétré et que E1 ou E2 ne se produit pas, une alarme A1 se déclenche afin de signaliser la sensibilisation.

Réglages du mode de maintenance (** : MODELE HC UNIQUEMENT)

	Nº	Fonction	21CNE (50 Hz)	30CNE (50 Hz)	30CNE-25 (50 Hz)
De base	1	Temp. fin de dégivrage	5	5	5
	2	Constante intégrée 1 (temp.)	-17,5	-17,5	-17,5
	3	Constante intégrée 2 (durée)	10	13	9
	4	Correction temp. ambiante temp. de fonctionnement pour valeur intégrée	23	38	38
	5	Pourcentage de correction temp. ambiante pour valeur intégrée	80	75	80
	6	Temporisateur de limitation de congélation	45	45	45
Arrivée d'eau	10	Durée d'alimentation en eau de dégivrage, temp. d'eau inférieure à 13 °C	15	15	15
	11	Durée d'alimentation en eau de dégivrage, temp. d'eau supérieure ou égale à 13 °C	6	6	6
	12	Durée d'alimentation en eau de production de glace, vidange partielle	20	20	20
		* Durée d'alimentation en eau de production de glace, vidange complète			
	13	Valeur de correction de mesure de temp. d'eau	4	7	7
	14	* Sélection de vidange complète/partielle	0	0	0
	15	Durée d'alimentation en eau de production de glace supplémentaire, vidange partielle	0	0	0
		* Durée d'alimentation en eau de production de glace supplémentaire, vidange complète	0	0	0
Autres	21	Commande de bac en deux piles	1	1	1
	22	Fonctionnement de l'unité de réfrigération pendant le cycle de commande de bac	0	0	0
Modèle	30	Type	1	1	1
Contrôle temp. faible cycle de dégivrage	34	Temp. de fonctionnement	45	45	45
Régulateur d'eau	36	Erreur de détection de temp. régulateur d'eau	0	0	0

	Nº	Fonction	21CNE (50 Hz)	30CNE (50 Hz)	30CNE-25 (50 Hz)
Compresseur	37	Sélection de sortie de compresseur	0	0	0
Glace molle	50	Durée pompe arrêtée	0	0	0
	51	Durée d'alimentation en eau	0	0	0
Eau dure	60	Condition de fonctionnement	10	10	10
	61	Durée d'alimentation en eau	0	0	0
Glace restante dans bac à eau	70	Temp. de fonctionnement	38	38	38
	71	Durée vanne de gaz chaud activée	10	10	0
	72	Durée arrêt vanne de gaz chaud	20	20	0
Pont de glace	73	Durée arrêt vanne de gaz chaud	0	0	0
Faible temp. lors du cycle de dégivrage	74	Temp. de fonctionnement	15	15	15

* Lorsque nº 14 défini sur « 0 » (vidange complète), définir aussi les nº 12 et 15 sur réglage de vidange complète.

	Nº	Fonction	30CWNE (50 Hz)	21CNE NAVY (115 V 60 Hz)	30CNE (60 Hz)
De base	1	Temp. fin de dégivrage	6	5	5
	2	Constante intégrée 1 (temp.)	-17,5	-18,0	-17,5
	3	Constante intégrée 2 (durée)	11	12	12
	4	Correction temp. ambiante temp. de fonctionnement pour valeur intégrée	30	23	15
	5	Pourcentage de correction temp. ambiante pour valeur intégrée	85	75	75
	6	Temporisateur de limitation de congélation	45	45	45
Arrivée d'eau	10	Durée d'alimentation en eau de dégivrage, temp. d'eau inférieure à 13 °C	15	15	15
	11	Durée d'alimentation en eau de dégivrage, temp. d'eau supérieure ou égale à 13 °C	6	6	6
	12	Durée d'alimentation en eau de production de glace, vidange partielle	20	20	20
		* Durée d'alimentation en eau de production de glace, vidange complète			
	13	Valeur de correction de mesure de temp. d'eau	6	5	7
	14	* Sélection de vidange complète/partielle	0	0	0
	15	Durée d'alimentation en eau de production de glace supplémentaire, vidange partielle	0	0	0
		* Durée d'alimentation en eau de production de glace supplémentaire, vidange complète	0	0	0
Autres	21	Commande de bac en deux piles	1	1	1
	22	Fonctionnement de l'unité de réfrigération pendant le cycle de commande de bac	0	0	0
Modèle	30	Type	0	1	1
Contrôle temp. faible cycle de dégivrage	34	Temp. de fonctionnement	45	40	40
Régulateur d'eau	36	Erreur de détection de temp. régulateur d'eau	0	0	0
Compresseur	37	Sélection de sortie de compresseur	0	0	0

	Nº	Fonction	30CWNE (50 Hz)	21CNE NAVY (115 V 60 Hz)	30CNE (60 Hz)
Glace molle	50	Durée pompe arrêtée	0	0	0
	51	Durée d'alimentation en eau	0	0	0
Eau dure	60	Condition de fonctionnement	10	10	10
	61	Durée d'alimentation en eau	0	0	0
Glace restante dans bac à eau	70	Temp. de fonctionnement	38	43	43
	71	Durée vanne de gaz chaud activée	0	10	10
	72	Durée arrêt vanne de gaz chaud	0	20	20
Pont de glace	73	Durée arrêt vanne de gaz chaud	0	0	0
Faible temp. lors du cycle de dégivrage	74	Temp. de fonctionnement	0	0	15

* Lorsque nº 14 défini sur « 0 » (vidange complète), définir aussi les nº 12 et 15 sur réglage de vidange complète.

	Nº	Fonction	45CNE (50 Hz)	45CNE-25 (50 Hz)	45CNE (60 Hz)
De base	1	Temp. fin de dégivrage	5	6	5
	2	Constante intégrée 1 (temp.)	-22,5	-20,0	-22,5
	3	Constante intégrée 2 (durée)	10	7	10
	4	Correction temp. ambiante temp. de fonctionnement pour valeur intégrée	23	20	23
	5	Pourcentage de correction temp. ambiante pour valeur intégrée	90	90	90
	6	Temporisateur de limitation de congélation	45	45	45
Arrivée d'eau	10	Durée d'alimentation en eau de dégivrage, temp. d'eau inférieure à 13 °C	15	15	15
	11	Durée d'alimentation en eau de dégivrage, temp. d'eau supérieure ou égale à 13 °C	7	7	7
	12	Durée d'alimentation en eau de production de glace, vidange partielle	22	22	22
		* Durée d'alimentation en eau de production de glace, vidange complète			
	13	Valeur de correction de mesure de temp. d'eau	3	6	3
	14	* Sélection de vidange complète/partielle	0	0	0
	15	Durée d'alimentation en eau de production de glace supplémentaire, vidange partielle	0	0	0
		* Durée d'alimentation en eau de production de glace supplémentaire, vidange complète	0	0	0
Autres	21	Commande de bac en deux piles	1	1	1
	22	Fonctionnement de l'unité de réfrigération pendant le cycle de commande de bac	0	0	0
Modèle	30	Type	1	1	1
Contrôle temp. faible cycle de dégivrage	34	Temp. de fonctionnement	45	45	45
Régulateur d'eau	36	Erreur de détection de temp. régulateur d'eau	0	0	0
Compresseur	37	Sélection de sortie de compresseur	0	0	0

	Nº	Fonction	45CNE (50 Hz)	45CNE-25 (50 Hz)	45CNE (60 Hz)
Glace molle	50	Durée pompe arrêtée	0	0	0
	51	Durée d'alimentation en eau	0	0	0
Eau dure	60	Condition de fonctionnement	10	10	10
	61	Durée d'alimentation en eau	0	0	0
Glace restante dans bac à eau	70	Temp. de fonctionnement	47	47	47
	71	Durée vanne de gaz chaud activée	2	0	2
	72	Durée arrêt vanne de gaz chaud	28	0	28
Pont de glace	73	Durée arrêt vanne de gaz chaud	0	0	0
Faible temp. lors du cycle de dégivrage	74	Temp. de fonctionnement	20	20	20

* Lorsque nº 14 défini sur « 0 » (vidange complète), définir aussi les nº 12 et 15 sur réglage de vidange complète.

	Nº	Fonction	45NE (50 Hz)	45NE-25 (50 Hz)	45NE (60 Hz)
De base	1	Temp. fin de dégivrage	6	6	5
	2	Constante intégrée 1 (temp.)	-20,0	-19,0	-21,0
	3	Constante intégrée 2 (durée)	10	9	10
	4	Correction temp. ambiante temp. de fonctionnement pour valeur intégrée	20	20	27
	5	Pourcentage de correction temp. ambiante pour valeur intégrée	85	90	95
	6	Temporisateur de limitation de congélation	45	45	45
Arrivée d'eau	10	Durée d'alimentation en eau de dégivrage, temp. d'eau inférieure à 13 °C	15	15	15
	11	Durée d'alimentation en eau de dégivrage, temp. d'eau supérieure ou égale à 13 °C	7	7	7
	12	Durée d'alimentation en eau de production de glace, vidange partielle	22	22	22
		* Durée d'alimentation en eau de production de glace, vidange complète			
	13	Valeur de correction de mesure de temp. d'eau	4	4	5
	14	* Sélection de vidange complète/partielle	0	0	0
	15	Durée d'alimentation en eau de production de glace supplémentaire, vidange partielle	0	0	0
		* Durée d'alimentation en eau de production de glace supplémentaire, vidange complète	0	0	0
Autres	21	Commande de bac en deux piles	1	1	1
	22	Fonctionnement de l'unité de réfrigération pendant le cycle de commande de bac	0	0	0
Modèle	30	Type	1	1	1
Contrôle temp. faible cycle de dégivrage	34	Temp. de fonctionnement	45	45	48
Régulateur d'eau	36	Erreur de détection de temp. régulateur d'eau	0	0	0
Compresseur	37	Sélection de sortie de compresseur	0	0	0

	Nº	Fonction	45NE (50 Hz)	45NE-25 (50 Hz)	45NE (60 Hz)
Glace molle	50	Durée pompe arrêtée	0	0	0
	51	Durée d'alimentation en eau	0	0	0
Eau dure	60	Condition de fonctionnement	10	10	10
	61	Durée d'alimentation en eau	0	0	0
Glace restante dans bac à eau	70	Temp. de fonctionnement	47	45	46
	71	Durée vanne de gaz chaud activée	2	0	2
	72	Durée arrêt vanne de gaz chaud	28	0	28
Pont de glace	73	Durée arrêt vanne de gaz chaud	0	0	0
Faible temp. lors du cycle de dégivrage	74	Temp. de fonctionnement	20	20	20

* Lorsque nº 14 défini sur « 0 » (vidange complète), définir aussi les nº 12 et 15 sur réglage de vidange complète.

	Nº	Fonction	45NE-25 (60 Hz)	45WNE (50 Hz)	45WNE (60 Hz)
De base	1	Temp. fin de dégivrage	5	6	5
	2	Constante intégrée 1 (temp.)	-21,0	-19,0	-21,0
	3	Constante intégrée 2 (durée)	8	10	10
	4	Correction temp. ambiante temp. de fonctionnement pour valeur intégrée	27	25	20
	5	Pourcentage de correction temp. ambiante pour valeur intégrée	95	90	90
	6	Temporisateur de limitation de congélation	45	45	45
Arrivée d'eau	10	Durée d'alimentation en eau de dégivrage, temp. d'eau inférieure à 13 °C	15	15	15
	11	Durée d'alimentation en eau de dégivrage, temp. d'eau supérieure ou égale à 13 °C	7	7	7
	12	Durée d'alimentation en eau de production de glace, vidange partielle	22	22	22
		* Durée d'alimentation en eau de production de glace, vidange complète			
	13	Valeur de correction de mesure de temp. d'eau	5	5	6
	14	* Sélection de vidange complète/partielle	0	0	0
	15	Durée d'alimentation en eau de production de glace supplémentaire, vidange partielle	0	0	0
		* Durée d'alimentation en eau de production de glace supplémentaire, vidange complète	0	0	0
Autres	21	Commande de bac en deux piles	1	1	1
	22	Fonctionnement de l'unité de réfrigération pendant le cycle de commande de bac	0	0	0
Modèle	30	Type	1	0	0
Contrôle temp. faible cycle de dégivrage	34	Temp. de fonctionnement	48	45	48
Régulateur d'eau	36	Erreur de détection de temp. régulateur d'eau	0	0	0
Compresseur	37	Sélection de sortie de compresseur	0	0	0

	Nº	Fonction	45NE-25 (60 Hz)	45WNE (50 Hz)	45WNE (60 Hz)
Glace molle	50	Durée pompe arrêtée	0	0	0
	51	Durée d'alimentation en eau	0	0	0
Eau dure	60	Condition de fonctionnement	10	10	10
	61	Durée d'alimentation en eau	0	0	0
Glace restante dans bac à eau	70	Temp. de fonctionnement	46	47	45
	71	Durée vanne de gaz chaud activée	0	0	0
	72	Durée arrêt vanne de gaz chaud	0	0	0
Pont de glace	73	Durée arrêt vanne de gaz chaud	0	0	0
Faible temp. lors du cycle de dégivrage	74	Temp. de fonctionnement	20	0	0

* Lorsque nº 14 défini sur « 0 » (vidange complète), définir aussi les nº 12 et 15 sur réglage de vidange complète.

	Nº	Fonction	45WNE-25 (60 Hz)	65NE (50 Hz)	65NE-25 (50 Hz)
De base	1	Temp. fin de dégivrage	5	6	6
	2	Constante intégrée 1 (temp.)	-16,0	-19,5	-19,5
	3	Constante intégrée 2 (durée)	10	11	9
	4	Correction temp. ambiante temp. de fonctionnement pour valeur intégrée	25	17	25
	5	Pourcentage de correction temp. ambiante pour valeur intégrée	95	85	85
	6	Temporisateur de limitation de congélation	45	45	45
Arrivée d'eau	10	Durée d'alimentation en eau de dégivrage, temp. d'eau inférieure à 13 °C	15	13	13
	11	Durée d'alimentation en eau de dégivrage, temp. d'eau supérieure ou égale à 13 °C	7	10	10
	12	Durée d'alimentation en eau de production de glace, vidange partielle	22	29	29
		* Durée d'alimentation en eau de production de glace, vidange complète			
	13	Valeur de correction de mesure de temp. d'eau	6	6	5
	14	* Sélection de vidange complète/partielle	0	0	0
	15	Durée d'alimentation en eau de production de glace supplémentaire, vidange partielle	0	0	0
		* Durée d'alimentation en eau de production de glace supplémentaire, vidange complète	0	0	0
Autres	21	Commande de bac en deux piles	1	1	1
	22	Fonctionnement de l'unité de réfrigération pendant le cycle de commande de bac	0	0	0
Modèle	30	Type	0	1	1
Contrôle temp. faible cycle de dégivrage	34	Temp. de fonctionnement	48	48	48
Régulateur d'eau	36	Erreur de détection de temp. régulateur d'eau	0	0	0
Compresseur	37	Sélection de sortie de compresseur	0	0	0

	Nº	Fonction	45WNE-25 (60 Hz)	65NE (50 Hz)	65NE-25 (50 Hz)
Glace molle	50	Durée pompe arrêtée	0	0	0
	51	Durée d'alimentation en eau	0	0	0
Eau dure	60	Condition de fonctionnement	10	10	0
	61	Durée d'alimentation en eau	0	0	0
Glace restante dans bac à eau	70	Temp. de fonctionnement	45	47	47
	71	Durée vanne de gaz chaud activée	0	10	10
	72	Durée arrêt vanne de gaz chaud	0	20	20
Pont de glace	73	Durée arrêt vanne de gaz chaud	0	0	0
Faible temp. lors du cycle de dégivrage	74	Temp. de fonctionnement	0	17	17

* Lorsque nº 14 défini sur « 0 » (vidange complète), définir aussi les nº 12 et 15 sur réglage de vidange complète.

	Nº	Fonction	65NE-C (50 Hz)	65NE-Q (50 Hz)	65NE (60 Hz)
De base	1	Temp. fin de dégivrage	9	7	4
	2	Constante intégrée 1 (temp.)	-22,0	-19,5	-19,5
	3	Constante intégrée 2 (durée)	22	40	12
	4	Correction temp. ambiante temp. de fonctionnement pour valeur intégrée	25	35	17
	5	Pourcentage de correction temp. ambiante pour valeur intégrée	85	90	85
	6	Temporisateur de limitation de congélation	60	60	45
Arrivée d'eau	10	Durée d'alimentation en eau de dégivrage, temp. d'eau inférieure à 13 °C	13	1	13
	11	Durée d'alimentation en eau de dégivrage, temp. d'eau supérieure ou égale à 13 °C	10	1	10
	12	Durée d'alimentation en eau de production de glace, vidange partielle	25	0	29
		* Durée d'alimentation en eau de production de glace, vidange complète			
	13	Valeur de correction de mesure de temp. d'eau	5	6	6
	14	* Sélection de vidange complète/partielle	0	0	0
	15	Durée d'alimentation en eau de production de glace supplémentaire, vidange partielle	0	15	0
		* Durée d'alimentation en eau de production de glace supplémentaire, vidange complète	0	0	0
Autres	21	Commande de bac en deux piles	1	1	1
	22	Fonctionnement de l'unité de réfrigération pendant le cycle de commande de bac	0	0	0
Modèle	30	Type	1	1	1
Contrôle temp. faible cycle de dégivrage	34	Temp. de fonctionnement	48	48	48
Régulateur d'eau	36	Erreur de détection de temp. régulateur d'eau	0	0	0
Compresseur	37	Sélection de sortie de compresseur	0	0	0

	Nº	Fonction	65NE-C (50 Hz)	65NE-Q (50 Hz)	65NE (60 Hz)
Glace molle	50	Durée pompe arrêtée	0	0	0
	51	Durée d'alimentation en eau	0	0	0
Eau dure	60	Condition de fonctionnement	10	10	10
	61	Durée d'alimentation en eau	0	0	0
Glace restante dans bac à eau	70	Temp. de fonctionnement	50	47	47
	71	Durée vanne de gaz chaud activée	10	0	10
	72	Durée arrêt vanne de gaz chaud	20	0	20
Pont de glace	73	Durée arrêt vanne de gaz chaud	0	0	0
Faible temp. lors du cycle de dégivrage	74	Temp. de fonctionnement	0	0	17

* Lorsque nº 14 défini sur « 0 » (vidange complète), définir aussi les nº 12 et 15 sur réglage de vidange complète.

	Nº	Fonction	65NE-25 (60 Hz)	65WNE (50 Hz)	65WNE (60 Hz)
De base	1	Temp. fin de dégivrage	8	6	5
	2	Constante intégrée 1 (temp.)	-18,5	-18,0	-20,0
	3	Constante intégrée 2 (durée)	9	14	10
	4	Correction temp. ambiante temp. de fonctionnement pour valeur intégrée	25	40	30
	5	Pourcentage de correction temp. ambiante pour valeur intégrée	85	95	100
	6	Temporisateur de limitation de congélation	45	45	45
Arrivée d'eau	10	Durée d'alimentation en eau de dégivrage, temp. d'eau inférieure à 13 °C	13	13	13
	11	Durée d'alimentation en eau de dégivrage, temp. d'eau supérieure ou égale à 13 °C	10	10	10
	12	Durée d'alimentation en eau de production de glace, vidange partielle	29	29	29
		* Durée d'alimentation en eau de production de glace, vidange complète			
	13	Valeur de correction de mesure de temp. d'eau	5	6	5
	14	* Sélection de vidange complète/partielle	0	0	0
	15	Durée d'alimentation en eau de production de glace supplémentaire, vidange partielle	0	0	0
		* Durée d'alimentation en eau de production de glace supplémentaire, vidange complète	0	0	0
Autres	21	Commande de bac en deux piles	1	1	1
	22	Fonctionnement de l'unité de réfrigération pendant le cycle de commande de bac	0	0	0
Modèle	30	Type	1	0	0
Contrôle temp. faible cycle de dégivrage	34	Temp. de fonctionnement	48	48	48
Régulateur d'eau	36	Erreur de détection de temp. régulateur d'eau	0	0	0
Compresseur	37	Sélection de sortie de compresseur	0	0	0

	Nº	Fonction	65NE-25 (60 Hz)	65WNE (50 Hz)	65WNE (60 Hz)
Glace molle	50	Durée pompe arrêtée	0	0	0
	51	Durée d'alimentation en eau	0	0	0
Eau dure	60	Condition de fonctionnement	10	0	10
	61	Durée d'alimentation en eau	0	0	0
Glace restante dans bac à eau	70	Temp. de fonctionnement	47	40	47
	71	Durée vanne de gaz chaud activée	10	10	10
	72	Durée arrêt vanne de gaz chaud	20	20	20
Pont de glace	73	Durée arrêt vanne de gaz chaud	0	0	0
Faible temp. lors du cycle de dégivrage	74	Temp. de fonctionnement	0	0	0

* Lorsque nº 14 défini sur « 0 » (vidange complète), définir aussi les nº 12 et 15 sur réglage de vidange complète.

	Nº	Fonction	65WNE-25 (60 Hz)
De base	1	Temp. fin de dégivrage	6
	2	Constante intégrée 1 (temp.)	-15,0
	3	Constante intégrée 2 (durée)	11
	4	Correction temp. ambiante temp. de fonctionnement pour valeur intégrée	40
	5	Pourcentage de correction temp. ambiante pour valeur intégrée	100
	6	Temporisateur de limitation de congélation	45
Arrivée d'eau	10	Durée d'alimentation en eau de dégivrage, temp. d'eau inférieure à 13 °C	13
	11	Durée d'alimentation en eau de dégivrage, temp. d'eau supérieure ou égale à 13 °C	10
	12	Durée d'alimentation en eau de production de glace, vidange partielle	29
		* Durée d'alimentation en eau de production de glace, vidange complète	
	13	Valeur de correction de mesure de temp. d'eau	5
	14	* Sélection de vidange complète/partielle	0
	15	Durée d'alimentation en eau de production de glace supplémentaire, vidange partielle	0
		* Durée d'alimentation en eau de production de glace supplémentaire, vidange complète	0
Autres	21	Commande de bac en deux piles	1
	22	Fonctionnement de l'unité de réfrigération pendant le cycle de commande de bac	0
Modèle	30	Type	0
Contrôle temp. faible cycle de dégivrage	34	Temp. de fonctionnement	48
Régulateur d'eau	36	Erreur de détection de temp. régulateur d'eau	0
Compresseur	37	Sélection de sortie de compresseur	0

	Nº	Fonction	65WNE-25 (60 Hz)
Glace molle	50	Durée pompe arrêtée	0
	51	Durée d'alimentation en eau	0
Eau dure	60	Condition de fonctionnement	10
	61	Durée d'alimentation en eau	0
Glace restante dans bac à eau	70	Temp. de fonctionnement	40
	71	Durée vanne de gaz chaud activée	10
	72	Durée arrêt vanne de gaz chaud	20
Pont de glace	73	Durée arrêt vanne de gaz chaud	0
Faible temp. lors du cycle de dégivrage	74	Temp. de fonctionnement	0

* Lorsque nº 14 défini sur « 0 » (vidange complète), définir aussi les nº 12 et 15 sur réglage de vidange complète.

	Nº	Fonction	100NE (50/60 Hz)	100NE-C (50 Hz)	100NE-23 (50/60 Hz)
De base	1	Temp. fin de dégivrage	6	7	6
	2	Constante intégrée 1 (temp.)	-23,5	-20,0	-22,0
	3	Constante intégrée 2 (durée)	12	26	12
	4	Correction temp. ambiante temp. de fonctionnement pour valeur intégrée	44	44	44
	5	Pourcentage de correction temp. ambiante pour valeur intégrée	90	95	95
	6	Temporisateur de limitation de congélation	45	45	45
Arrivée d'eau	10	Durée d'alimentation en eau de dégivrage, temp. d'eau inférieure à 13 °C	90	90	90
	11	Durée d'alimentation en eau de dégivrage, temp. d'eau supérieure ou égale à 13 °C	30	30	30
	12	Durée d'alimentation en eau de production de glace, vidange partielle	35	35	35
		* Durée d'alimentation en eau de production de glace, vidange complète	70	70	70
	13	Valeur de correction de mesure de temp. d'eau	8	8	7
	14	* Sélection de vidange complète/partielle	1	1	1
	15	Durée d'alimentation en eau de production de glace supplémentaire, vidange partielle	0	0	0
		* Durée d'alimentation en eau de production de glace supplémentaire, vidange complète	0	0	0
Autres	21	Commande de bac en deux piles	1	1	1
	22	Fonctionnement de l'unité de réfrigération pendant le cycle de commande de bac	0	0	0
Modèle	30	Type	2	2	2
Contrôle temp. faible cycle de dégivrage	34	Temp. de fonctionnement	48	48	48
Régulateur d'eau	36	Erreur de détection de temp. régulateur d'eau	0	0	0
Compresseur	37	Sélection de sortie de compresseur	1	1	1

	Nº	Fonction	100NE (50/60 Hz)	100NE-C (50 Hz)	100NE-23 (50/60 Hz)
Glace molle	50	Durée pompe arrêtée	0	0	0
	51	Durée d'alimentation en eau	0	0	0
Eau dure	60	Condition de fonctionnement	10	10	10
	61	Durée d'alimentation en eau	0	0	0
Glace restante dans bac à eau	70	Temp. de fonctionnement	44	44	44
	71	Durée vanne de gaz chaud activée	10	10	10
	72	Durée arrêt vanne de gaz chaud	20	20	20
Pont de glace	73	Durée arrêt vanne de gaz chaud	0	0	0
Faible temp. lors du cycle de dégivrage	74	Temp. de fonctionnement	27	27	30

* Lorsque nº 14 défini sur « 0 » (vidange complète), définir aussi les nº 12 et 15 sur réglage de vidange complète.

	Nº	Fonction	100NE-21 (50/60 Hz)	100CNE (50 Hz)	100CNE-23 (50 Hz)
De base	1	Temp. fin de dégivrage	6	6	7
	2	Constante intégrée 1 (temp.)	-11,0	-23,5	-23,5
	3	Constante intégrée 2 (durée)	5	13	11
	4	Correction temp. ambiante temp. de fonctionnement pour valeur intégrée	44	10	10
	5	Pourcentage de correction temp. ambiante pour valeur intégrée	100	100	100
	6	Temporisateur de limitation de congélation	45	45	45
Arrivée d'eau	10	Durée d'alimentation en eau de dégivrage, temp. d'eau inférieure à 13 °C	90	90	90
	11	Durée d'alimentation en eau de dégivrage, temp. d'eau supérieure ou égale à 13 °C	30	30	30
	12	Durée d'alimentation en eau de production de glace, vidange partielle	35	35	35
		* Durée d'alimentation en eau de production de glace, vidange complète	70	70	70
	13	Valeur de correction de mesure de temp. d'eau	7	9	7
	14	* Sélection de vidange complète/partielle	1	1	1
	15	Durée d'alimentation en eau de production de glace supplémentaire, vidange partielle	0	0	0
		* Durée d'alimentation en eau de production de glace supplémentaire, vidange complète	0	0	0
Autres	21	Commande de bac en deux piles	1	1	1
	22	Fonctionnement de l'unité de réfrigération pendant le cycle de commande de bac	0	0	0
Modèle	30	Type	2	2	2
Contrôle temp. faible cycle de dégivrage	34	Temp. de fonctionnement	48	48	48
Régulateur d'eau	36	Erreur de détection de temp. régulateur d'eau	0	0	0
Compresseur	37	Sélection de sortie de compresseur	1	1	1

	Nº	Fonction	100NE-21 (50/60 Hz)	100CNE (50 Hz)	100CNE-23 (50 Hz)
Glace molle	50	Durée pompe arrêtée	0	0	0
	51	Durée d'alimentation en eau	0	0	0
Eau dure	60	Condition de fonctionnement	10	10	10
	61	Durée d'alimentation en eau	0	0	0
Glace restante dans bac à eau	70	Temp. de fonctionnement	44	44	44
	71	Durée vanne de gaz chaud activée	10	10	10
	72	Durée arrêt vanne de gaz chaud	20	20	20
Pont de glace	73	Durée arrêt vanne de gaz chaud	0	0	0
Faible temp. lors du cycle de dégivrage	74	Temp. de fonctionnement	30	27	30

* Lorsque nº 14 défini sur « 0 » (vidange complète), définir aussi les nº 12 et 15 sur réglage de vidange complète.

	Nº	Fonction	100WNE (50/60 Hz)	100WNE-21 (50/60 Hz)	130NE (50 Hz)
De base	1	Temp. fin de dégivrage	4	5	4
	2	Constante intégrée 1 (temp.)	-23,5	-10,0	-23,5
	3	Constante intégrée 2 (durée)	12	9	13
	4	Correction temp. ambiante temp. de fonctionnement pour valeur intégrée	10	10	44
	5	Pourcentage de correction temp. ambiante pour valeur intégrée	100	100	90
	6	Temporisateur de limitation de congélation	45	45	45
Arrivée d'eau	10	Durée d'alimentation en eau de dégivrage, temp. d'eau inférieure à 13 °C	90	90	90
	11	Durée d'alimentation en eau de dégivrage, temp. d'eau supérieure ou égale à 13 °C	30	30	30
	12	Durée d'alimentation en eau de production de glace, vidange partielle	35	35	35
		* Durée d'alimentation en eau de production de glace, vidange complète	70	70	70
	13	Valeur de correction de mesure de temp. d'eau	8	8	10
	14	* Sélection de vidange complète/partielle	1	1	1
	15	Durée d'alimentation en eau de production de glace supplémentaire, vidange partielle	0	0	0
		* Durée d'alimentation en eau de production de glace supplémentaire, vidange complète	0	0	0
Autres	21	Commande de bac en deux piles	1	1	1
	22	Fonctionnement de l'unité de réfrigération pendant le cycle de commande de bac	0	0	0
Modèle	30	Type	0	0	2
Contrôle temp. faible cycle de dégivrage	34	Temp. de fonctionnement	48	48	48
Régulateur d'eau	36	Erreur de détection de temp. régulateur d'eau	0	0	0
Compresseur	37	Sélection de sortie de compresseur	1	1	1

	Nº	Fonction	100WNE (50/60 Hz)	100WNE-21 (50/60 Hz)	130NE (50 Hz)
Glace molle	50	Durée pompe arrêtée	0	0	0
	51	Durée d'alimentation en eau	0	0	0
Eau dure	60	Condition de fonctionnement	10	10	10
	61	Durée d'alimentation en eau	0	0	0
Glace restante dans bac à eau	70	Temp. de fonctionnement	30	30	44
	71	Durée vanne de gaz chaud activée	0	0	10
	72	Durée arrêt vanne de gaz chaud	0	0	20
Pont de glace	73	Durée arrêt vanne de gaz chaud	0	0	0
Faible temp. lors du cycle de dégivrage	74	Temp. de fonctionnement	0	0	27

* Lorsque nº 14 défini sur « 0 » (vidange complète), définir aussi les nº 12 et 15 sur réglage de vidange complète.

	Nº	Fonction	130NE-23 (50 Hz)	130NE-21 (50 Hz)	130WNE (50 Hz)
De base	1	Temp. fin de dégivrage	6	12	5
	2	Constante intégrée 1 (temp.)	-20,0	-17,0	-20,0
	3	Constante intégrée 2 (durée)	12	5	13
	4	Correction temp. ambiante temp. de fonctionnement pour valeur intégrée	44	50	29
	5	Pourcentage de correction temp. ambiante pour valeur intégrée	90	95	90
	6	Temporisateur de limitation de congélation	45	45	45
Arrivée d'eau	10	Durée d'alimentation en eau de dégivrage, temp. d'eau inférieure à 13 °C	90	90	90
	11	Durée d'alimentation en eau de dégivrage, temp. d'eau supérieure ou égale à 13 °C	30	30	30
	12	Durée d'alimentation en eau de production de glace, vidange partielle	35	35	35
		* Durée d'alimentation en eau de production de glace, vidange complète	70	70	70
	13	Valeur de correction de mesure de temp. d'eau	9	6	10
	14	* Sélection de vidange complète/partielle	1	1	1
	15	Durée d'alimentation en eau de production de glace supplémentaire, vidange partielle	0	0	0
		* Durée d'alimentation en eau de production de glace supplémentaire, vidange complète	0	0	0
Autres	21	Commande de bac en deux piles	1	1	1
	22	Fonctionnement de l'unité de réfrigération pendant le cycle de commande de bac	0	0	0
Modèle	30	Type	2	2	0
Contrôle temp. faible cycle de dégivrage	34	Temp. de fonctionnement	48	45	48
Régulateur d'eau	36	Erreur de détection de temp. régulateur d'eau	0	0	0
Compresseur	37	Sélection de sortie de compresseur	1	1	1

	Nº	Fonction	130NE-23 (50 Hz)	130NE-21 (50 Hz)	130WNE (50 Hz)
Glace molle	50	Durée pompe arrêtée	0	30	0
	51	Durée d'alimentation en eau	0	0	0
Eau dure	60	Condition de fonctionnement	10	10	10
	61	Durée d'alimentation en eau	0	0	0
Glace restante dans bac à eau	70	Temp. de fonctionnement	44	44	44
	71	Durée vanne de gaz chaud activée	10	0	0
	72	Durée arrêt vanne de gaz chaud	20	0	0
Pont de glace	73	Durée arrêt vanne de gaz chaud	0	20	0
Faible temp. lors du cycle de dégivrage	74	Temp. de fonctionnement	28	32	0

* Lorsque nº 14 défini sur « 0 » (vidange complète), définir aussi les nº 12 et 15 sur réglage de vidange complète.

* Compresseur Copeland : code auxiliaire B0 et précédent					
	Nº	Fonction	240NE (50 Hz)	240NE-23 (50 Hz)	240WNE (50 Hz)
De base	1	Temp. fin de dégivrage	6	6	4
	2	Constante intégrée 1 (temp.)	-20,0	-24,0	-19,5
	3	Constante intégrée 2 (durée)	13	12	13
	4	Correction temp. ambiante temp. de fonctionnement pour valeur intégrée	40	45	43
	5	Pourcentage de correction temp. ambiante pour valeur intégrée	95	100	90
	6	Temporisateur de limitation de congélation	45	45	45
Arrivée d'eau	10	Durée d'alimentation en eau de dégivrage, temp. d'eau inférieure à 13 °C	95	95	95
	11	Durée d'alimentation en eau de dégivrage, temp. d'eau supérieure ou égale à 13 °C	30	30	30
	12	Durée d'alimentation en eau de production de glace, vidange partielle	30	30	30
		* Durée d'alimentation en eau de production de glace, vidange complète	60	60	60
	13	Valeur de correction de mesure de temp. d'eau	11	12	10
	14	* Sélection de vidange complète/partielle	1	1	1
	15	Durée d'alimentation en eau de production de glace supplémentaire, vidange partielle	22	22	22
		* Durée d'alimentation en eau de production de glace supplémentaire, vidange complète	44	44	44
Autres	21	Commande de bac en deux piles	1	1	1
	22	Fonctionnement de l'unité de réfrigération pendant le cycle de commande de bac	0	0	0
Modèle	30	Type	2	2	0
Contrôle temp. faible cycle de dégivrage	34	Temp. de fonctionnement	50	50	48
Régulateur d'eau	36	Erreur de détection de temp. régulateur d'eau	0	0	0
Compresseur	37	Sélection de sortie de compresseur	1	1	1

* Compresseur Copeland : code auxiliaire B0 et précédent					
	Nº	Fonction	240NE (50 Hz)	240NE-23 (50 Hz)	240WNE (50 Hz)
Glace molle	50	Durée pompe arrêtée	0	0	0
	51	Durée d'alimentation en eau	0	0	0
Eau dure	60	Condition de fonctionnement	10	10	10
	61	Durée d'alimentation en eau	0	0	0
Glace restante dans bac à eau	70	Temp. de fonctionnement	40	43	43
	71	Durée vanne de gaz chaud activée	2	0	2
	72	Durée arrêt vanne de gaz chaud	28	0	28
Pont de glace	73	Durée arrêt vanne de gaz chaud	0	15	0
Faible temp. lors du cycle de dégivrage	74	Temp. de fonctionnement	33	28	0

* Lorsque nº 14 défini sur « 0 » (vidange complète), définir aussi les nº 12 et 15 sur réglage de vidange complète.

* Compresseur Copeland : code auxiliaire B0 et précédent					
	Nº	Fonction	240DNE (50 Hz)	240DNE-C (50 Hz)	240DNE-32 (50 Hz)
De base	1	Temp. fin de dégivrage	6	8	5
	2	Constante intégrée 1 (temp.)	-19,0	-22,5	-19,0
	3	Constante intégrée 2 (durée)	11	18	17
	4	Correction temp. ambiante temp. de fonctionnement pour valeur intégrée	10	26	10
	5	Pourcentage de correction temp. ambiante pour valeur intégrée	100	90	100
	6	Temporisateur de limitation de congélation	45	45	45
Arrivée d'eau	10	Durée d'alimentation en eau de dégivrage, temp. d'eau inférieure à 13 °C	95	95	95
	11	Durée d'alimentation en eau de dégivrage, temp. d'eau supérieure ou égale à 13 °C	30	30	30
	12	Durée d'alimentation en eau de production de glace, vidange partielle	30	30	30
		* Durée d'alimentation en eau de production de glace, vidange complète	60	60	60
	13	Valeur de correction de mesure de temp. d'eau	9	10	9
	14	* Sélection de vidange complète/partielle	1	1	1
	15	Durée d'alimentation en eau de production de glace supplémentaire, vidange partielle	22	22	22
		* Durée d'alimentation en eau de production de glace supplémentaire, vidange complète	44	44	44
Autres	21	Commande de bac en deux piles	1	1	1
	22	Fonctionnement de l'unité de réfrigération pendant le cycle de commande de bac	0	0	0
Modèle	30	Type	2	2	2
Contrôle temp. faible cycle de dégivrage	34	Temp. de fonctionnement	48	48	48
Régulateur d'eau	36	Erreur de détection de temp. régulateur d'eau	0	0	0
Compresseur	37	Sélection de sortie de compresseur	1	1	1

* Compresseur Copeland : code auxiliaire B0 et précédent					
	Nº	Fonction	240DNE (50 Hz)	240DNE-C (50 Hz)	240DNE-32 (50 Hz)
Glace molle	50	Durée pompe arrêtée	0	0	0
	51	Durée d'alimentation en eau	0	0	0
Eau dure	60	Condition de fonctionnement	10	10	10
	61	Durée d'alimentation en eau	0	0	0
Glace restante dans bac à eau	70	Temp. de fonctionnement	44	37	44
	71	Durée vanne de gaz chaud activée	5	10	0
	72	Durée arrêt vanne de gaz chaud	25	20	0
Pont de glace	73	Durée arrêt vanne de gaz chaud	0	0	0
Faible temp. lors du cycle de dégivrage	74	Temp. de fonctionnement	27	17	27

* Lorsque nº 14 défini sur « 0 » (vidange complète), définir aussi les nº 12 et 15 sur réglage de vidange complète.

* Compresseur Copeland : code auxiliaire B0 et précédent					
	Nº	Fonction	240DNE-23 (50 Hz)	240DNE-21 (50 Hz)	240DWNE (50 Hz)
De base	1	Temp. fin de dégivrage	6	7	4
	2	Constante intégrée 1 (temp.)	-19,0	-9,5	-19,0
	3	Constante intégrée 2 (durée)	13	5	11
	4	Correction temp. ambiante temp. de fonctionnement pour valeur intégrée	10	10	30
	5	Pourcentage de correction temp. ambiante pour valeur intégrée	100	100	90
	6	Temporisateur de limitation de congélation	45	45	45
Arrivée d'eau	10	Durée d'alimentation en eau de dégivrage, temp. d'eau inférieure à 13 °C	95	95	95
	11	Durée d'alimentation en eau de dégivrage, temp. d'eau supérieure ou égale à 13 °C	30	30	30
	12	Durée d'alimentation en eau de production de glace, vidange partielle	30	30	30
		* Durée d'alimentation en eau de production de glace, vidange complète	60	60	60
	13	Valeur de correction de mesure de temp. d'eau	9	7	11
	14	* Sélection de vidange complète/partielle	1	1	1
	15	Durée d'alimentation en eau de production de glace supplémentaire, vidange partielle	22	22	22
		* Durée d'alimentation en eau de production de glace supplémentaire, vidange complète	44	44	44
Autres	21	Commande de bac en deux piles	1	1	1
	22	Fonctionnement de l'unité de réfrigération pendant le cycle de commande de bac	0	0	0
Modèle	30	Type	2	2	0
Contrôle temp. faible cycle de dégivrage	34	Temp. de fonctionnement	48	48	48
Régulateur d'eau	36	Erreur de détection de temp. régulateur d'eau	0	0	0
Compresseur	37	Sélection de sortie de compresseur	1	1	1

* Compresseur Copeland : code auxiliaire B0 et précédent					
	Nº	Fonction	240DNE-23 (50 Hz)	240DNE-21 (50 Hz)	240DWNE (50 Hz)
Glace molle	50	Durée pompe arrêtée	0	0	0
	51	Durée d'alimentation en eau	0	0	0
Eau dure	60	Condition de fonctionnement	10	10	10
	61	Durée d'alimentation en eau	0	0	0
Glace restante dans bac à eau	70	Temp. de fonctionnement	44	30	47
	71	Durée vanne de gaz chaud activée	0	0	5
	72	Durée arrêt vanne de gaz chaud	0	0	25
Pont de glace	73	Durée arrêt vanne de gaz chaud	0	20	0
Faible temp. lors du cycle de dégivrage	74	Temp. de fonctionnement	27	30	0

* Lorsque nº 14 défini sur « 0 » (vidange complète), définir aussi les nº 12 et 15 sur réglage de vidange complète.

* Compresseur Copeland : code auxiliaire B0 et précédent					
	Nº	Fonction	240DWNE-C (50 Hz)	240DWNE-32 (50 Hz)	240DWNE-23 (50 Hz)
De base	1	Temp. fin de dégivrage	8	4	4
	2	Constante intégrée 1 (temp.)	-24,0	-19,0	-19,0
	3	Constante intégrée 2 (durée)	18	18	13
	4	Correction temp. ambiante temp. de fonctionnement pour valeur intégrée	44	30	30
	5	Pourcentage de correction temp. ambiante pour valeur intégrée	95	90	90
	6	Temporisateur de limitation de congélation	45	45	45
Arrivée d'eau	10	Durée d'alimentation en eau de dégivrage, temp. d'eau inférieure à 13 °C	95	95	95
	11	Durée d'alimentation en eau de dégivrage, temp. d'eau supérieure ou égale à 13 °C	30	30	30
	12	Durée d'alimentation en eau de production de glace, vidange partielle	30	30	30
		* Durée d'alimentation en eau de production de glace, vidange complète	60	60	60
	13	Valeur de correction de mesure de temp. d'eau	10	10	10
	14	* Sélection de vidange complète/partielle	1	1	1
	15	Durée d'alimentation en eau de production de glace supplémentaire, vidange partielle	22	22	22
		* Durée d'alimentation en eau de production de glace supplémentaire, vidange complète	44	44	44
Autres	21	Commande de bac en deux piles	1	1	1
	22	Fonctionnement de l'unité de réfrigération pendant le cycle de commande de bac	0	0	0
Modèle	30	Type	0	0	0
Contrôle temp. faible cycle de dégivrage	34	Temp. de fonctionnement	48	48	48
Régulateur d'eau	36	Erreur de détection de temp. régulateur d'eau	0	0	0
Compresseur	37	Sélection de sortie de compresseur	1	1	1

* Compresseur Copeland : code auxiliaire B0 et précédent					
	Nº	Fonction	240DWNE-C (50 Hz)	240DWNE-32 (50 Hz)	240DWNE-23 (50 Hz)
Glace molle	50	Durée pompe arrêtée	0	0	0
	51	Durée d'alimentation en eau	0	0	0
Eau dure	60	Condition de fonctionnement	10	10	10
	61	Durée d'alimentation en eau	0	0	0
Glace restante dans bac à eau	70	Temp. de fonctionnement	44	47	47
	71	Durée vanne de gaz chaud activée	10	0	0
	72	Durée arrêt vanne de gaz chaud	20	0	0
Pont de glace	73	Durée arrêt vanne de gaz chaud	0	0	0
Faible temp. lors du cycle de dégivrage	74	Temp. de fonctionnement	0	0	0

* Lorsque nº 14 défini sur « 0 » (vidange complète), définir aussi les nº 12 et 15 sur réglage de vidange complète.

* Compresseur Copeland : code auxiliaire B0 et précédent					
	Nº	Fonction	240DWNE-21 (50 Hz)	240DNE (60 Hz)	240DNE-23 (60 Hz)
De base	1	Temp. fin de dégivrage	4	6	6
	2	Constante intégrée 1 (temp.)	-14,0	-19,0	-19,0
	3	Constante intégrée 2 (durée)	5	9	12
	4	Correction temp. ambiante temp. de fonctionnement pour valeur intégrée	30	10	10
	5	Pourcentage de correction temp. ambiante pour valeur intégrée	95	100	100
	6	Temporisateur de limitation de congélation	45	45	45
Arrivée d'eau	10	Durée d'alimentation en eau de dégivrage, temp. d'eau inférieure à 13 °C	95	95	95
	11	Durée d'alimentation en eau de dégivrage, temp. d'eau supérieure ou égale à 13 °C	30	30	30
	12	Durée d'alimentation en eau de production de glace, vidange partielle	30	30	30
		* Durée d'alimentation en eau de production de glace, vidange complète	60	60	60
	13	Valeur de correction de mesure de temp. d'eau	10	9	9
	14	* Sélection de vidange complète/partielle	1	1	1
	15	Durée d'alimentation en eau de production de glace supplémentaire, vidange partielle	22	22	12
		* Durée d'alimentation en eau de production de glace supplémentaire, vidange complète	44	44	24
Autres	21	Commande de bac en deux piles	1	1	1
	22	Fonctionnement de l'unité de réfrigération pendant le cycle de commande de bac	0	0	0
Modèle	30	Type	0	2	2
Contrôle temp. faible cycle de dégivrage	34	Temp. de fonctionnement	48	48	48
Régulateur d'eau	36	Erreur de détection de temp. régulateur d'eau	0	0	0
Compresseur	37	Sélection de sortie de compresseur	1	1	1

* Compresseur Copeland : code auxiliaire B0 et précédent					
	Nº	Fonction	240DWNE-21 (50 Hz)	240DNE (60 Hz)	240DNE-23 (60 Hz)
Glace molle	50	Durée pompe arrêtée	0	0	0
	51	Durée d'alimentation en eau	0	0	0
Eau dure	60	Condition de fonctionnement	10	10	10
	61	Durée d'alimentation en eau	0	0	0
Glace restante dans bac à eau	70	Temp. de fonctionnement	47	44	44
	71	Durée vanne de gaz chaud activée	0	5	0
	72	Durée arrêt vanne de gaz chaud	0	25	0
Pont de glace	73	Durée arrêt vanne de gaz chaud	0	0	0
Faible temp. lors du cycle de dégivrage	74	Temp. de fonctionnement	0	27	27

* Lorsque nº 14 défini sur « 0 » (vidange complète), définir aussi les nº 12 et 15 sur réglage de vidange complète.

* Compresseur Copeland : code auxiliaire B0 et précédent					
	Nº	Fonction	240DNE-21 (60 Hz)	240DWNE (60 Hz)	240DWNE-21 (60 Hz)
De base	1	Temp. fin de dégivrage	6	5	6
	2	Constante intégrée 1 (temp.)	-14,0	-19,5	-15,0
	3	Constante intégrée 2 (durée)	5	11	5
	4	Correction temp. ambiante temp. de fonctionnement pour valeur intégrée	10	30	30
	5	Pourcentage de correction temp. ambiante pour valeur intégrée	100	90	90
	6	Temporisateur de limitation de congélation	45	45	45
Arrivée d'eau	10	Durée d'alimentation en eau de dégivrage, temp. d'eau inférieure à 13 °C	95	95	95
	11	Durée d'alimentation en eau de dégivrage, temp. d'eau supérieure ou égale à 13 °C	30	30	30
	12	Durée d'alimentation en eau de production de glace, vidange partielle	30	30	30
		* Durée d'alimentation en eau de production de glace, vidange complète	60	60	60
	13	Valeur de correction de mesure de temp. d'eau	9	9	9
	14	* Sélection de vidange complète/partielle	1	1	1
	15	Durée d'alimentation en eau de production de glace supplémentaire, vidange partielle	12	22	22
		* Durée d'alimentation en eau de production de glace supplémentaire, vidange complète	24	44	44
Autres	21	Commande de bac en deux piles	1	1	1
	22	Fonctionnement de l'unité de réfrigération pendant le cycle de commande de bac	0	0	0
Modèle	30	Type	2	0	0
Contrôle temp. faible cycle de dégivrage	34	Temp. de fonctionnement	48	48	48
Régulateur d'eau	36	Erreur de détection de temp. régulateur d'eau	0	0	0
Compresseur	37	Sélection de sortie de compresseur	1	1	1

* Compresseur Copeland : code auxiliaire B0 et précédent					
	Nº	Fonction	240DNE-21 (60 Hz)	240DWNE (60 Hz)	240DWNE-21 (60 Hz)
Glace molle	50	Durée pompe arrêtée	0	0	0
	51	Durée d'alimentation en eau	0	0	0
Eau dure	60	Condition de fonctionnement	10	10	10
	61	Durée d'alimentation en eau	0	0	0
Glace restante dans bac à eau	70	Temp. de fonctionnement	44	49	49
	71	Durée vanne de gaz chaud activée	0	5	0
	72	Durée arrêt vanne de gaz chaud	0	25	0
Pont de glace	73	Durée arrêt vanne de gaz chaud	0	0	0
Faible temp. lors du cycle de dégivrage	74	Temp. de fonctionnement	27	0	0

* Lorsque nº 14 défini sur « 0 » (vidange complète), définir aussi les nº 12 et 15 sur réglage de vidange complète.

* Compresseur Copeland : code auxiliaire B0 et précédent					
	Nº	Fonction	240ANE (50 Hz)	240ANE-23 (50 Hz)	240AWNE (50 Hz)
De base	1	Temp. fin de dégivrage	5	5	4
	2	Constante intégrée 1 (temp.)	-16,5	-20,0	-20,0
	3	Constante intégrée 2 (durée)	10	13	9
	4	Correction temp. ambiante temp. de fonctionnement pour valeur intégrée	35	10	47
	5	Pourcentage de correction temp. ambiante pour valeur intégrée	95	100	90
	6	Temporisateur de limitation de congélation	45	45	45
Arrivée d'eau	10	Durée d'alimentation en eau de dégivrage, temp. d'eau inférieure à 13 °C	95	95	95
	11	Durée d'alimentation en eau de dégivrage, temp. d'eau supérieure ou égale à 13 °C	30	30	30
	12	Durée d'alimentation en eau de production de glace, vidange partielle	30	23	30
		* Durée d'alimentation en eau de production de glace, vidange complète	60	46	60
	13	Valeur de correction de mesure de temp. d'eau	10	10	10
	14	* Sélection de vidange complète/partielle	1	1	1
	15	Durée d'alimentation en eau de production de glace supplémentaire, vidange partielle	22	22	22
		* Durée d'alimentation en eau de production de glace supplémentaire, vidange complète	44	44	44
Autres	21	Commande de bac en deux piles	1	1	1
	22	Fonctionnement de l'unité de réfrigération pendant le cycle de commande de bac	0	0	0
Modèle	30	Type	2	2	0
Contrôle temp. faible cycle de dégivrage	34	Temp. de fonctionnement	48	48	48
Régulateur d'eau	36	Erreur de détection de temp. régulateur d'eau	0	0	0
Compresseur	37	Sélection de sortie de compresseur	1	1	1

* Compresseur Copeland : code auxiliaire B0 et précédent					
	Nº	Fonction	240ANE (50 Hz)	240ANE-23 (50 Hz)	240AWNE (50 Hz)
Glace molle	50	Durée pompe arrêtée	0	0	0
	51	Durée d'alimentation en eau	0	0	0
Eau dure	60	Condition de fonctionnement	10	10	10
	61	Durée d'alimentation en eau	0	0	0
Glace restante dans bac à eau	70	Temp. de fonctionnement	35	45	47
	71	Durée vanne de gaz chaud activée	2	0	2
	72	Durée arrêt vanne de gaz chaud	28	0	28
Pont de glace	73	Durée arrêt vanne de gaz chaud	0	15	0
Faible temp. lors du cycle de dégivrage	74	Temp. de fonctionnement	25	35	0

* Lorsque nº 14 défini sur « 0 » (vidange complète), définir aussi les nº 12 et 15 sur réglage de vidange complète.

* Compresseur Copeland : code auxiliaire B0 et précédent					
	Nº	Fonction	240AWNE (60 Hz)	240AWNE-23 (60 Hz)	240AWNE-21 (60 Hz)
De base	1	Temp. fin de dégivrage	4	6	6
	2	Constante intégrée 1 (temp.)	-19,0	-20,0	-14,0
	3	Constante intégrée 2 (durée)	12	14	5
	4	Correction temp. ambiante temp. de fonctionnement pour valeur intégrée	45	32	32
	5	Pourcentage de correction temp. ambiante pour valeur intégrée	90	85	85
	6	Temporisateur de limitation de congélation	45	45	45
Arrivée d'eau	10	Durée d'alimentation en eau de dégivrage, temp. d'eau inférieure à 13 °C	95	95	95
	11	Durée d'alimentation en eau de dégivrage, temp. d'eau supérieure ou égale à 13 °C	30	30	30
	12	Durée d'alimentation en eau de production de glace, vidange partielle	30	30	30
		* Durée d'alimentation en eau de production de glace, vidange complète	60	60	60
	13	Valeur de correction de mesure de temp. d'eau	10	10	10
	14	* Sélection de vidange complète/partielle	1	1	1
	15	Durée d'alimentation en eau de production de glace supplémentaire, vidange partielle	22	22	22
		* Durée d'alimentation en eau de production de glace supplémentaire, vidange complète	44	44	44
Autres	21	Commande de bac en deux piles	1	1	1
	22	Fonctionnement de l'unité de réfrigération pendant le cycle de commande de bac	0	0	0
Modèle	30	Type	0	0	0
Contrôle temp. faible cycle de dégivrage	34	Temp. de fonctionnement	48	48	48
Régulateur d'eau	36	Erreur de détection de temp. régulateur d'eau	0	0	0
Compresseur	37	Sélection de sortie de compresseur	1	1	1

* Compresseur Copeland : code auxiliaire B0 et précédent					
	Nº	Fonction	240AWNE (60 Hz)	240AWNE-23 (60 Hz)	240AWNE-21 (60 Hz)
Glace molle	50	Durée pompe arrêtée	0	0	0
	51	Durée d'alimentation en eau	0	0	0
Eau dure	60	Condition de fonctionnement	10	10	10
	61	Durée d'alimentation en eau	0	0	0
Glace restante dans bac à eau	70	Temp. de fonctionnement	45	49	49
	71	Durée vanne de gaz chaud activée	2	0	0
	72	Durée arrêt vanne de gaz chaud	28	0	0
Pont de glace	73	Durée arrêt vanne de gaz chaud	0	0	0
Faible temp. lors du cycle de dégivrage	74	Temp. de fonctionnement	0	0	0

* Lorsque nº 14 défini sur « 0 » (vidange complète), définir aussi les nº 12 et 15 sur réglage de vidange complète.

* Compresseur SECOP (Danfoss) : code auxiliaire B2 et suivant					
	Nº	Fonction	240NE (50 Hz)	240NE-23 (50 Hz)	240NE-21 (50 Hz)
De base	1	Temp. fin de dégivrage	6	6	6
	2	Constante intégrée 1 (temp.)	-18,5	-23,0	-15,0
	3	Constante intégrée 2 (durée)	13	12	5
	4	Correction temp. ambiante temp. de fonctionnement pour valeur intégrée	37	45	45
	5	Pourcentage de correction temp. ambiante pour valeur intégrée	95	100	100
	6	Temporisateur de limitation de congélation	45	45	45
Arrivée d'eau	10	Durée d'alimentation en eau de dégivrage, temp. d'eau inférieure à 13 °C	95	95	95
	11	Durée d'alimentation en eau de dégivrage, temp. d'eau supérieure ou égale à 13 °C	30	30	30
	12	Durée d'alimentation en eau de production de glace, vidange partielle	30	30	30
		* Durée d'alimentation en eau de production de glace, vidange complète	60	60	60
	13	Valeur de correction de mesure de temp. d'eau	11	10	8
	14	* Sélection de vidange complète/partielle	1	1	1
	15	Durée d'alimentation en eau de production de glace supplémentaire, vidange partielle	22	22	14
		* Durée d'alimentation en eau de production de glace supplémentaire, vidange complète	44	44	44
Autres	21	Commande de bac en deux piles	1	1	1
	22	Fonctionnement de l'unité de réfrigération pendant le cycle de commande de bac	0	0	0
Modèle	30	Type	2	2	2
Contrôle temp. faible cycle de dégivrage	34	Temp. de fonctionnement	45	50	50
Régulateur d'eau	36	Erreur de détection de temp. régulateur d'eau	0	0	0
Compresseur	37	Sélection de sortie de compresseur	1	1	1

* Compresseur SECOP (Danfoss) : code auxiliaire B2 et suivant					
	Nº	Fonction	240NE (50 Hz)	240NE-23 (50 Hz)	240NE-21 (50 Hz)
Glace molle	50	Durée pompe arrêtée	0	0	0
	51	Durée d'alimentation en eau	0	0	0
Eau dure	60	Condition de fonctionnement	10	43	45
	61	Durée d'alimentation en eau	0	0	8
Glace restante dans bac à eau	70	Temp. de fonctionnement	37	43	43
	71	Durée vanne de gaz chaud activée	2	0	0
	72	Durée arrêt vanne de gaz chaud	28	0	0
Pont de glace	73	Durée arrêt vanne de gaz chaud	0	15	15
Faible temp. lors du cycle de dégivrage	74	Temp. de fonctionnement	28	32	32

* Lorsque nº 14 défini sur « 0 » (vidange complète), définir aussi les nº 12 et 15 sur réglage de vidange complète.

* Compresseur SECOP (Danfoss) : code auxiliaire B2 et suivant					code B1
	Nº	Fonction	240WNE (50 Hz)	240WNE-23 (50 Hz)	240DNE (50 Hz)
De base	1	Temp. fin de dégivrage	5		5
	2	Constante intégrée 1 (temp.)	-17,5		-14,5
	3	Constante intégrée 2 (durée)	11		11
	4	Correction temp. ambiante temp. de fonctionnement pour valeur intégrée	30		10
	5	Pourcentage de correction temp. ambiante pour valeur intégrée	95		100
	6	Temporisateur de limitation de congélation	45		45
Arrivée d'eau	10	Durée d'alimentation en eau de dégivrage, temp. d'eau inférieure à 13 °C	95		95
	11	Durée d'alimentation en eau de dégivrage, temp. d'eau supérieure ou égale à 13 °C	30		30
	12	Durée d'alimentation en eau de production de glace, vidange partielle	30		30
		* Durée d'alimentation en eau de production de glace, vidange complète	60		60
	13	Valeur de correction de mesure de temp. d'eau	11		9
	14	* Sélection de vidange complète/partielle	1		1
	15	Durée d'alimentation en eau de production de glace supplémentaire, vidange partielle	22		22
		* Durée d'alimentation en eau de production de glace supplémentaire, vidange complète	44		44
Autres	21	Commande de bac en deux piles	1		1
	22	Fonctionnement de l'unité de réfrigération pendant le cycle de commande de bac	0		0
Modèle	30	Type	0		2
Contrôle temp. faible cycle de dégivrage	34	Temp. de fonctionnement	45		45
Régulateur d'eau	36	Erreur de détection de temp. régulateur d'eau	0		0
Compresseur	37	Sélection de sortie de compresseur	1		1

* Compresseur SECOP (Danfoss) : code auxiliaire B2 et suivant					code B1
	Nº	Fonction	240WNE (50 Hz)	240WNE-23 (50 Hz)	240DNE (50 Hz)
Glace molle	50	Durée pompe arrêtée	0		0
	51	Durée d'alimentation en eau	0		0
Eau dure	60	Condition de fonctionnement	10		10
	61	Durée d'alimentation en eau	0		0
Glace restante dans bac à eau	70	Temp. de fonctionnement	50		50
	71	Durée vanne de gaz chaud activée	2		2
	72	Durée arrêt vanne de gaz chaud	28		28
Pont de glace	73	Durée arrêt vanne de gaz chaud	0		0
Faible temp. lors du cycle de dégivrage	74	Temp. de fonctionnement	0		30

* Lorsque nº 14 défini sur « 0 » (vidange complète), définir aussi les nº 12 et 15 sur réglage de vidange complète.

* Compresseur SECOP (Danfoss) : code auxiliaire B1 et suivant					
	Nº	Fonction	240DNE-C (50 Hz)	240DNE-32 (50 Hz)	240DNE-23 (50 Hz)
De base	1	Temp. fin de dégivrage		4	5
	2	Constante intégrée 1 (temp.)		-21,0	-21,0
	3	Constante intégrée 2 (durée)		17	12
	4	Correction temp. ambiante temp. de fonctionnement pour valeur intégrée		10	44
	5	Pourcentage de correction temp. ambiante pour valeur intégrée		100	95
	6	Temporisateur de limitation de congélation		45	45
Arrivée d'eau	10	Durée d'alimentation en eau de dégivrage, temp. d'eau inférieure à 13 °C		95	95
	11	Durée d'alimentation en eau de dégivrage, temp. d'eau supérieure ou égale à 13 °C		30	30
	12	Durée d'alimentation en eau de production de glace, vidange partielle		30	30
		* Durée d'alimentation en eau de production de glace, vidange complète		9	60
	13	Valeur de correction de mesure de temp. d'eau		1	9
	14	* Sélection de vidange complète/partielle		22	1
	15	Durée d'alimentation en eau de production de glace supplémentaire, vidange partielle		1	22
		* Durée d'alimentation en eau de production de glace supplémentaire, vidange complète		44	44
Autres	21	Commande de bac en deux piles		1	1
	22	Fonctionnement de l'unité de réfrigération pendant le cycle de commande de bac		0	0
Modèle	30	Type		2	2
Contrôle temp. faible cycle de dégivrage	34	Temp. de fonctionnement		48	45
Régulateur d'eau	36	Erreur de détection de temp. régulateur d'eau		0	0

* Compresseur SECOP (Danfoss) : code auxiliaire B1 et suivant					
	Nº	Fonction	240DNE-C (50 Hz)	240DNE-32 (50 Hz)	240DNE-23 (50 Hz)
Compresseur	37	Sélection de sortie de compresseur		1	1
Glace molle	50	Durée pompe arrêtée		0	0
	51	Durée d'alimentation en eau		0	0
Eau dure	60	Condition de fonctionnement		10	10
	61	Durée d'alimentation en eau		0	0
Glace restante dans bac à eau	70	Temp. de fonctionnement		44	44
	71	Durée vanne de gaz chaud activée		0	2
	72	Durée arrêt vanne de gaz chaud		0	28
Pont de glace	73	Durée arrêt vanne de gaz chaud		0	0
Faible temp. lors du cycle de dégivrage	74	Temp. de fonctionnement		27	30

* Lorsque nº 14 défini sur « 0 » (vidange complète), définir aussi les nº 12 et 15 sur réglage de vidange complète.

* Compresseur SECOP (Danfoss) : code auxiliaire B1 et suivant					
	Nº	Fonction	240DNE-21 (50 Hz)	240DWNE (50 Hz)	240DWNE-C (50 Hz)
De base	1	Temp. fin de dégivrage	7	5	9
	2	Constante intégrée 1 (temp.)	-10,5	-17,5	-26,5
	3	Constante intégrée 2 (durée)	7	11	18
	4	Correction temp. ambiante temp. de fonctionnement pour valeur intégrée	10	30	44
	5	Pourcentage de correction temp. ambiante pour valeur intégrée	100	95	95
	6	Temporisateur de limitation de congélation	45	45	45
Arrivée d'eau	10	Durée d'alimentation en eau de dégivrage, temp. d'eau inférieure à 13 °C	95	95	95
	11	Durée d'alimentation en eau de dégivrage, temp. d'eau supérieure ou égale à 13 °C	30	30	30
	12	Durée d'alimentation en eau de production de glace, vidange partielle	30	30	30
		* Durée d'alimentation en eau de production de glace, vidange complète	60	60	60
	13	Valeur de correction de mesure de temp. d'eau	8	11	9
	14	* Sélection de vidange complète/partielle	1	1	1
	15	Durée d'alimentation en eau de production de glace supplémentaire, vidange partielle	22	22	22
		* Durée d'alimentation en eau de production de glace supplémentaire, vidange complète	44	44	44
Autres	21	Commande de bac en deux piles	1	1	1
	22	Fonctionnement de l'unité de réfrigération pendant le cycle de commande de bac	0	0	0
Modèle	30	Type	2	0	0
Contrôle temp. faible cycle de dégivrage	34	Temp. de fonctionnement	45	45	48
Régulateur d'eau	36	Erreur de détection de temp. régulateur d'eau	0	0	0
Compresseur	37	Sélection de sortie de compresseur	1	1	1

* Compresseur SECOP (Danfoss) : code auxiliaire B1 et suivant					
	Nº	Fonction	240DNE-21 (50 Hz)	240DWNE (50 Hz)	240DWNE-C (50 Hz)
Glace molle	50	Durée pompe arrêtée	0	0	10
	51	Durée d'alimentation en eau	0	0	0
Eau dure	60	Condition de fonctionnement	10	10	10
	61	Durée d'alimentation en eau	0	0	0
Glace restante dans bac à eau	70	Temp. de fonctionnement	30	50	44
	71	Durée vanne de gaz chaud activée	0	2	10
	72	Durée arrêt vanne de gaz chaud	0	28	20
Pont de glace	73	Durée arrêt vanne de gaz chaud	20	0	0
Faible temp. lors du cycle de dégivrage	74	Temp. de fonctionnement	30	0	0

* Lorsque nº 14 défini sur « 0 » (vidange complète), définir aussi les nº 12 et 15 sur réglage de vidange complète.

* Compresseur SECOP (Danfoss) : code auxiliaire B1 et suivant					
	Nº	Fonction	240DWNE-32 (50 Hz)	240DWNE-23 (50 Hz)	240DWNE-21 (50 Hz)
De base	1	Temp. fin de dégivrage	4	4	4
	2	Constante intégrée 1 (temp.)	-23,0	-23,0	-18,0
	3	Constante intégrée 2 (durée)	18	13	5
	4	Correction temp. ambiante temp. de fonctionnement pour valeur intégrée	30	30	30
	5	Pourcentage de correction temp. ambiante pour valeur intégrée	90	90	95
	6	Temporisateur de limitation de congélation	45	45	45
Arrivée d'eau	10	Durée d'alimentation en eau de dégivrage, temp. d'eau inférieure à 13 °C	95	95	99
	11	Durée d'alimentation en eau de dégivrage, temp. d'eau supérieure ou égale à 13 °C	30	30	30
	12	Durée d'alimentation en eau de production de glace, vidange partielle	30	30	30
		* Durée d'alimentation en eau de production de glace, vidange complète	60	60	60
	13	Valeur de correction de mesure de temp. d'eau	10	10	11
	14	* Sélection de vidange complète/partielle	1	1	1
	15	Durée d'alimentation en eau de production de glace supplémentaire, vidange partielle	22	22	22
		* Durée d'alimentation en eau de production de glace supplémentaire, vidange complète	44	44	44
Autres	21	Commande de bac en deux piles	1	1	1
	22	Fonctionnement de l'unité de réfrigération pendant le cycle de commande de bac	0	0	0
Modèle	30	Type	0	0	0
Contrôle temp. faible cycle de dégivrage	34	Temp. de fonctionnement	48	48	48
Régulateur d'eau	36	Erreur de détection de temp. régulateur d'eau	0	0	0
Compresseur	37	Sélection de sortie de compresseur	1	1	1

* Compresseur SECOP (Danfoss) : code auxiliaire B1 et suivant					
	Nº	Fonction	240DWNE-32 (50 Hz)	240DWNE-23 (50 Hz)	240DWNE-21 (50 Hz)
Glace molle	50	Durée pompe arrêtée	0	0	0
	51	Durée d'alimentation en eau	0	0	0
Eau dure	60	Condition de fonctionnement	10	10	10
	61	Durée d'alimentation en eau	0	0	0
Glace restante dans bac à eau	70	Temp. de fonctionnement	47	47	47
	71	Durée vanne de gaz chaud activée	0	0	0
	72	Durée arrêt vanne de gaz chaud	0	0	0
Pont de glace	73	Durée arrêt vanne de gaz chaud	0	0	25
Faible temp. lors du cycle de dégivrage	74	Temp. de fonctionnement	0	0	0

* Lorsque nº 14 défini sur « 0 » (vidange complète), définir aussi les nº 12 et 15 sur réglage de vidange complète.

* Compresseur SECOP (Danfoss) : code auxiliaire B2 et suivant					
	Nº	Fonction	240DNE (60 Hz)	240DNE-23 (60 Hz)	240DNE-21 (60 Hz)
De base	1	Temp. fin de dégivrage	5		6
	2	Constante intégrée 1 (temp.)	-19,0		-21,0
	3	Constante intégrée 2 (durée)	11		5
	4	Correction temp. ambiante temp. de fonctionnement pour valeur intégrée	10		30
	5	Pourcentage de correction temp. ambiante pour valeur intégrée	100		90
	6	Temporisateur de limitation de congélation	45		45
Arrivée d'eau	10	Durée d'alimentation en eau de dégivrage, temp. d'eau inférieure à 13 °C	95		95
	11	Durée d'alimentation en eau de dégivrage, temp. d'eau supérieure ou égale à 13 °C	30		30
	12	Durée d'alimentation en eau de production de glace, vidange partielle	30		30
		* Durée d'alimentation en eau de production de glace, vidange complète	60		60
	13	Valeur de correction de mesure de temp. d'eau	9		9
	14	* Sélection de vidange complète/partielle	1		1
	15	Durée d'alimentation en eau de production de glace supplémentaire, vidange partielle	22		22
		* Durée d'alimentation en eau de production de glace supplémentaire, vidange complète	44		44
Autres	21	Commande de bac en deux piles	1		1
	22	Fonctionnement de l'unité de réfrigération pendant le cycle de commande de bac	0		0
Modèle	30	Type	2		2
Contrôle temp. faible cycle de dégivrage	34	Temp. de fonctionnement	45		48
Régulateur d'eau	36	Erreur de détection de temp. régulateur d'eau	0		0

* Compresseur SECOP (Danfoss) : code auxiliaire B2 et suivant					
	Nº	Fonction	240DNE (60 Hz)	240DNE-23 (60 Hz)	240DNE-21 (60 Hz)
Compresseur	37	Sélection de sortie de compresseur	1		1
Glace molle	50	Durée pompe arrêtée	0		0
	51	Durée d'alimentation en eau	0		0
Eau dure	60	Condition de fonctionnement	10		10
	61	Durée d'alimentation en eau	0		0
Glace restante dans bac à eau	70	Temp. de fonctionnement	48		49
	71	Durée vanne de gaz chaud activée	2		0
	72	Durée arrêt vanne de gaz chaud	28		0
Pont de glace	73	Durée arrêt vanne de gaz chaud	0		0
Faible temp. lors du cycle de dégivrage	74	Temp. de fonctionnement	30		0

* Lorsque nº 14 défini sur « 0 » (vidange complète), définir aussi les nº 12 et 15 sur réglage de vidange complète.

* Compresseur SECOP (Danfoss) : code auxiliaire B2 et suivant					
	Nº	Fonction	240DWNE (60 Hz)	240DWNE-23 (60 Hz)	240DWNE-21 (60 Hz)
De base	1	Temp. fin de dégivrage	5		6
	2	Constante intégrée 1 (temp.)	-17,5		-21
	3	Constante intégrée 2 (durée)	11		5
	4	Correction temp. ambiante temp. de fonctionnement pour valeur intégrée	10		30
	5	Pourcentage de correction temp. ambiante pour valeur intégrée	100		90
	6	Temporisateur de limitation de congélation	45		45
Arrivée d'eau	10	Durée d'alimentation en eau de dégivrage, temp. d'eau inférieure à 13 °C	95		95
	11	Durée d'alimentation en eau de dégivrage, temp. d'eau supérieure ou égale à 13 °C	30		30
	12	Durée d'alimentation en eau de production de glace, vidange partielle	30		30
		* Durée d'alimentation en eau de production de glace, vidange complète	60		60
	13	Valeur de correction de mesure de temp. d'eau	8		8
	14	* Sélection de vidange complète/partielle	1		1
	15	Durée d'alimentation en eau de production de glace supplémentaire, vidange partielle	22		22
		* Durée d'alimentation en eau de production de glace supplémentaire, vidange complète	44		44
Autres	21	Commande de bac en deux piles	1		1
	22	Fonctionnement de l'unité de réfrigération pendant le cycle de commande de bac	0		0
Modèle	30	Type	0		0
Contrôle temp. faible cycle de dégivrage	34	Temp. de fonctionnement	45		48
Régulateur d'eau	36	Erreur de détection de temp. régulateur d'eau	0		0

* Compresseur SECOP (Danfoss) : code auxiliaire B2 et suivant					
	Nº	Fonction	240DWNE (60 Hz)	240DWNE-23 (60 Hz)	240DWNE-21 (60 Hz)
Compresseur	37	Sélection de sortie de compresseur	1		1
Glace molle	50	Durée pompe arrêtée	0		0
	51	Durée d'alimentation en eau	0		0
Eau dure	60	Condition de fonctionnement	10		10
	61	Durée d'alimentation en eau	0		0
Glace restante dans bac à eau	70	Temp. de fonctionnement	49		49
	71	Durée vanne de gaz chaud activée	2		0
	72	Durée arrêt vanne de gaz chaud	28		0
Pont de glace	73	Durée arrêt vanne de gaz chaud	0		0
Faible temp. lors du cycle de dégivrage	74	Temp. de fonctionnement	0		0

* Lorsque nº 14 défini sur « 0 » (vidange complète), définir aussi les nº 12 et 15 sur réglage de vidange complète.

* Compresseur SECOP (Danfoss) : code auxiliaire B1 et suivant					
	Nº	Fonction	240ANE (50 Hz)	240ANE-23 (50 Hz)	240ANE-21 (50 Hz)
De base	1	Temp. fin de dégivrage	7	4	5
	2	Constante intégrée 1 (temp.)	-20,0	-20,0	-12,0
	3	Constante intégrée 2 (durée)	11	11	8
	4	Correction temp. ambiante temp. de fonctionnement pour valeur intégrée	10	10	10
	5	Pourcentage de correction temp. ambiante pour valeur intégrée	100	100	100
	6	Temporisateur de limitation de congélation	45	45	45
Arrivée d'eau	10	Durée d'alimentation en eau de dégivrage, temp. d'eau inférieure à 13 °C	95	95	95
	11	Durée d'alimentation en eau de dégivrage, temp. d'eau supérieure ou égale à 13 °C	30	30	30
	12	Durée d'alimentation en eau de production de glace, vidange partielle	30	23	30
		* Durée d'alimentation en eau de production de glace, vidange complète	60	60	60
	13	Valeur de correction de mesure de temp. d'eau	8	8	10
	14	* Sélection de vidange complète/partielle	1	1	1
	15	Durée d'alimentation en eau de production de glace supplémentaire, vidange partielle	22	22	22
		* Durée d'alimentation en eau de production de glace supplémentaire, vidange complète	44	44	44
Autres	21	Commande de bac en deux piles	1	1	1
	22	Fonctionnement de l'unité de réfrigération pendant le cycle de commande de bac	0	0	0
Modèle	30	Type	2	2	2
Contrôle temp. faible cycle de dégivrage	34	Temp. de fonctionnement	45	48	45
Régulateur d'eau	36	Erreur de détection de temp. régulateur d'eau	0	0	0

* Compresseur SECOP (Danfoss) : code auxiliaire B1 et suivant					
	Nº	Fonction	240ANE (50 Hz)	240ANE-23 (50 Hz)	240ANE-21 (50 Hz)
Compresseur	37	Sélection de sortie de compresseur	1	1	1
Glace molle	50	Durée pompe arrêtée	0	0	0
	51	Durée d'alimentation en eau	0	0	0
Eau dure	60	Condition de fonctionnement	10	10	10
	61	Durée d'alimentation en eau	0	0	0
Glace restante dans bac à eau	70	Temp. de fonctionnement	50	45	30
	71	Durée vanne de gaz chaud activée	2	0	0
	72	Durée arrêt vanne de gaz chaud	28	0	0
Pont de glace	73	Durée arrêt vanne de gaz chaud	0	15	10
Faible temp. lors du cycle de dégivrage	74	Temp. de fonctionnement	28	30	25

* Lorsque nº 14 défini sur « 0 » (vidange complète), définir aussi les nº 12 et 15 sur réglage de vidange complète.

* Compresseur SECOP (Danfoss) : code auxiliaire B1 et suivant					
	Nº	Fonction	240AWNE (50 Hz)	240AWNE-23 (50 Hz)	240ANE (60 Hz)
De base	1	Temp. fin de dégivrage	5		
	2	Constante intégrée 1 (temp.)	-17,5		
	3	Constante intégrée 2 (durée)	11		
	4	Correction temp. ambiante temp. de fonctionnement pour valeur intégrée	30		
	5	Pourcentage de correction temp. ambiante pour valeur intégrée	95		
	6	Temporisateur de limitation de congélation	45		
Arrivée d'eau	10	Durée d'alimentation en eau de dégivrage, temp. d'eau inférieure à 13 °C	95		
	11	Durée d'alimentation en eau de dégivrage, temp. d'eau supérieure ou égale à 13 °C	30		
	12	Durée d'alimentation en eau de production de glace, vidange partielle	30		
		* Durée d'alimentation en eau de production de glace, vidange complète	60		
	13	Valeur de correction de mesure de temp. d'eau	10		
	14	* Sélection de vidange complète/partielle	1		
	15	Durée d'alimentation en eau de production de glace supplémentaire, vidange partielle	22		
		* Durée d'alimentation en eau de production de glace supplémentaire, vidange complète	44		
Autres	21	Commande de bac en deux piles	1		
	22	Fonctionnement de l'unité de réfrigération pendant le cycle de commande de bac	0		
Modèle	30	Type	0		
Contrôle temp. faible cycle de dégivrage	34	Temp. de fonctionnement	45		
Régulateur d'eau	36	Erreur de détection de temp. régulateur d'eau	0		
Compresseur	37	Sélection de sortie de compresseur	1		

* Compresseur SECOP (Danfoss) : code auxiliaire B1 et suivant					
	Nº	Fonction	240AWNE (50 Hz)	240AWNE-23 (50 Hz)	240ANE (60 Hz)
Glace molle	50	Durée pompe arrêtée	0		
	51	Durée d'alimentation en eau	0		
Eau dure	60	Condition de fonctionnement	10		
	61	Durée d'alimentation en eau	0		
Glace restante dans bac à eau	70	Temp. de fonctionnement	50		
	71	Durée vanne de gaz chaud activée	2		
	72	Durée arrêt vanne de gaz chaud	28		
Pont de glace	73	Durée arrêt vanne de gaz chaud	0		
Faible temp. lors du cycle de dégivrage	74	Temp. de fonctionnement	0		

* Lorsque nº 14 défini sur « 0 » (vidange complète), définir aussi les nº 12 et 15 sur réglage de vidange complète.

* Compresseur SECOP (Danfoss) : code auxiliaire B2 et suivant					
	Nº	Fonction	240AWNE (60 Hz)	240AWNE-23 (60 Hz)	240AWNE-21 (60 Hz)
De base	1	Temp. fin de dégivrage	5		7
	2	Constante intégrée 1 (temp.)	-16,0		-16,0
	3	Constante intégrée 2 (durée)	11		5
	4	Correction temp. ambiante temp. de fonctionnement pour valeur intégrée	47		32
	5	Pourcentage de correction temp. ambiante pour valeur intégrée	95		85
	6	Temporisateur de limitation de congélation	45		45
Arrivée d'eau	10	Durée d'alimentation en eau de dégivrage, temp. d'eau inférieure à 13 °C	95		95
	11	Durée d'alimentation en eau de dégivrage, temp. d'eau supérieure ou égale à 13 °C	30		30
	12	Durée d'alimentation en eau de production de glace, vidange partielle	30		30
		* Durée d'alimentation en eau de production de glace, vidange complète	60		60
	13	Valeur de correction de mesure de temp. d'eau	9		8
	14	* Sélection de vidange complète/partielle	1		1
	15	Durée d'alimentation en eau de production de glace supplémentaire, vidange partielle	22		22
		* Durée d'alimentation en eau de production de glace supplémentaire, vidange complète	44		44
Autres	21	Commande de bac en deux piles	1		1
	22	Fonctionnement de l'unité de réfrigération pendant le cycle de commande de bac	0		0
Modèle	30	Type	0		0
Contrôle temp. faible cycle de dégivrage	34	Temp. de fonctionnement	48		48
Régulateur d'eau	36	Erreur de détection de temp. régulateur d'eau	0		0

* Compresseur SECOP (Danfoss) : code auxiliaire B2 et suivant					
	Nº	Fonction	240AWNE (60 Hz)	240AWNE-23 (60 Hz)	240AWNE-21 (60 Hz)
Compresseur	37	Sélection de sortie de compresseur	1		1
Glace molle	50	Durée pompe arrêtée	0		0
	51	Durée d'alimentation en eau	0		0
Eau dure	60	Condition de fonctionnement	10		10
	61	Durée d'alimentation en eau	0		0
Glace restante dans bac à eau	70	Temp. de fonctionnement	47		49
	71	Durée vanne de gaz chaud activée	2		0
	72	Durée arrêt vanne de gaz chaud	28		0
Pont de glace	73	Durée arrêt vanne de gaz chaud	0		0
Faible temp. lors du cycle de dégivrage	74	Temp. de fonctionnement	0		0

* Lorsque nº 14 défini sur « 0 » (vidange complète), définir aussi les nº 12 et 15 sur réglage de vidange complète.

* Compresseur SECOP (Danfoss) : code auxiliaire C1 et suivant				
	Nº	Fonction	240DSNE (50 Hz)	240DSNE-23 (50 Hz)
De base	1	Temp. fin de dégivrage	5	5
	2	Constante intégrée 1 (temp.)	-22,0	-22,0
	3	Constante intégrée 2 (durée)	11	10
	4	Correction temp. ambiante temp. de fonctionnement pour valeur intégrée	10	10
	5	Pourcentage de correction temp. ambiante pour valeur intégrée	100	100
	6	Temporisateur de limitation de congélation	45	45
Arrivée d'eau	10	Durée d'alimentation en eau de dégivrage, temp. d'eau inférieure à 13 °C	95	95
	11	Durée d'alimentation en eau de dégivrage, temp. d'eau supérieure ou égale à 13 °C	30	30
	12	Durée d'alimentation en eau de production de glace, vidange partielle	30	30
		* Durée d'alimentation en eau de production de glace, vidange complète	60	60
	13	Valeur de correction de mesure de temp. d'eau	13	13
	14	* Sélection de vidange complète/partielle	1	1
	15	Durée d'alimentation en eau de production de glace supplémentaire, vidange partielle	22	22
		* Durée d'alimentation en eau de production de glace supplémentaire, vidange complète	44	44
Autres	21	Commande de bac en deux piles	1	1
	22	Fonctionnement de l'unité de réfrigération pendant le cycle de commande de bac	0	0
Modèle	30	Type	3	3
Contrôle temp. faible cycle de dégivrage	34	Temp. de fonctionnement	0	0
Régulateur d'eau	36	Erreur de détection de temp. régulateur d'eau	0	0

* Compresseur SECOP (Danfoss) : code auxiliaire C1 et suivant				
	Nº	Fonction	240DSNE (50 Hz)	240DSNE-23 (50 Hz)
Compresseur	37	Sélection de sortie de compresseur	1	1
Glace molle	50	Durée pompe arrêtée	0	0
	51	Durée d'alimentation en eau	10	10
Eau dure	60	Condition de fonctionnement	0	0
	61	Durée d'alimentation en eau	0	0
Glace restante dans bac à eau	70	Temp. de fonctionnement	49	49
	71	Durée vanne de gaz chaud activée	0	0
	72	Durée arrêt vanne de gaz chaud	0	0
Pont de glace	73	Durée arrêt vanne de gaz chaud	0	0
Faible temp. lors du cycle de dégivrage	74	Temp. de fonctionnement	22	22

* Lorsque nº 14 défini sur « 0 » (vidange complète), définir aussi les nº 12 et 15 sur réglage de vidange complète.

	Nº	Fonction	240ANE-HC (50 Hz) (**)	240ANE-HC-23 (50 Hz) (**)
De base	1	Temp. fin de dégivrage	3	3
	2	Constante intégrée 1 (temp.)	-21,0	-20,5
	3	Constante intégrée 2 (durée)	10	19
	4	Correction temp. ambiante temp. de fonctionnement pour valeur intégrée	38	38
	5	Pourcentage de correction temp. ambiante pour valeur intégrée	95	74
	6	Temporisateur de limitation de congélation	45	45
Arrivée d'eau	10	Durée d'alimentation en eau de dégivrage, temp. d'eau inférieure à 13 °C	95	95
	11	Durée d'alimentation en eau de dégivrage, temp. d'eau supérieure ou égale à 13 °C	30	30
	12	Durée d'alimentation en eau de production de glace, vidange partielle	30	30
		* Durée d'alimentation en eau de production de glace, vidange complète	60	60
	13	Valeur de correction de mesure de temp. d'eau	10	10
	14	* Sélection de vidange complète/partielle	1	1
	15	Durée d'alimentation en eau de production de glace supplémentaire, vidange partielle	22	22
		* Durée d'alimentation en eau de production de glace supplémentaire, vidange complète	44	44
Autres	21	Commande de bac en deux piles	1	1
	22	Fonctionnement de l'unité de réfrigération pendant le cycle de commande de bac	0	0
Modèle	30	Type	2	2
Contrôle temp. faible cycle de dégivrage	34	Temp. de fonctionnement	61	61
Régulateur d'eau	36	Erreur de détection de temp. régulateur d'eau	0	0
Compresseur	37	Sélection de sortie de compresseur	1	1

	Nº	Fonction	240ANE-HC (50 Hz) (**)	240ANE-HC-23 (50 Hz) (**)
Glace molle	50	Durée pompe arrêtée	0	0
	51	Durée d'alimentation en eau	0	0
Eau dure	60	Condition de fonctionnement	10	10
	61	Durée d'alimentation en eau	0	0
Glace restante dans bac à eau	70	Temp. de fonctionnement	38	38
	71	Durée vanne de gaz chaud activée	10	10
	72	Durée arrêt vanne de gaz chaud	20	20
Pont de glace	73	Durée arrêt vanne de gaz chaud	0	0
Faible temp. lors du cycle de dégivrage	74	Temp. de fonctionnement	20	20
Haute pression	80	Temp. détectée	63	63
Capteur de gaz	90	Type de capteur de gaz	1	1
	91	Délai de détection de sensibilisation du capteur de gaz	12	12

* Compresseur Copeland : code auxiliaire B1 et précédent					
	Nº	Fonction	240DNE (60 Hz)	240DNE-23 (60 Hz)	240DNE-21 (60 Hz)
De base	1	Temp. fin de dégivrage	6	6	6
	2	Constante intégrée 1 (temp.)	-19,0	-19,0	-14,0
	3	Constante intégrée 2 (durée)	9	12	5
	4	Correction temp. ambiante temp. de fonctionnement pour valeur intégrée	10	10	10
	5	Pourcentage de correction temp. ambiante pour valeur intégrée	100	100	100
	6	Temporisateur de limitation de congélation	45	45	45
Arrivée d'eau	10	Durée d'alimentation en eau de dégivrage, temp. d'eau inférieure à 13 °C	95	95	95
	11	Durée d'alimentation en eau de dégivrage, temp. d'eau supérieure ou égale à 13 °C	30	30	30
	12	Durée d'alimentation en eau de production de glace, vidange partielle	30	30	30
		* Durée d'alimentation en eau de production de glace, vidange complète	60	60	60
	13	Valeur de correction de mesure de temp. d'eau	9	9	9
	14	* Sélection de vidange complète/partielle	1	1	1
	15	Durée d'alimentation en eau de production de glace supplémentaire, vidange partielle	22	12	12
		* Durée d'alimentation en eau de production de glace supplémentaire, vidange complète	44	24	24
Autres	21	Commande de bac en deux piles	1	1	1
	22	Fonctionnement de l'unité de réfrigération pendant le cycle de commande de bac	0	0	0
Modèle	30	Type	2	2	2
Contrôle temp. faible cycle de dégivrage	34	Temp. de fonctionnement	48	48	48
Régulateur d'eau	36	Erreur de détection de temp. régulateur d'eau	0	0	0

* Compresseur Copeland : code auxiliaire B1 et précédent					
	Nº	Fonction	240DNE (60 Hz)	240DNE-23 (60 Hz)	240DNE-21 (60 Hz)
Compresseur	37	Sélection de sortie de compresseur	1	1	1
Glace molle	50	Durée pompe arrêtée	0	0	0
	51	Durée d'alimentation en eau	0	0	0
Eau dure	60	Condition de fonctionnement	10	10	10
	61	Durée d'alimentation en eau	0	0	0
Glace restante dans bac à eau	70	Temp. de fonctionnement	44	44	44
	71	Durée vanne de gaz chaud activée	5	50	5
	72	Durée arrêt vanne de gaz chaud	25	0	0
Pont de glace	73	Durée arrêt vanne de gaz chaud	0	0	0
Faible temp. lors du cycle de dégivrage	74	Temp. de fonctionnement	27	27	27

* Lorsque nº 14 défini sur « 0 » (vidange complète), définir aussi les nº 12 et 15 sur réglage de vidange complète.

* Compresseur Copeland : code auxiliaire B1 et précédent				
	Nº	Fonction	240DWNE (60 Hz)	240DWNE-21 (60 Hz)
De base	1	Temp. fin de dégivrage	5	6
	2	Constante intégrée 1 (temp.)	-19,5	-15,0
	3	Constante intégrée 2 (durée)	11	5
	4	Correction temp. ambiante temp. de fonctionnement pour valeur intégrée	30	30
	5	Pourcentage de correction temp. ambiante pour valeur intégrée	90	90
	6	Temporisateur de limitation de congélation	45	45
Arrivée d'eau	10	Durée d'alimentation en eau de dégivrage, temp. d'eau inférieure à 13 °C	95	95
	11	Durée d'alimentation en eau de dégivrage, temp. d'eau supérieure ou égale à 13 °C	30	30
	12	Durée d'alimentation en eau de production de glace, vidange partielle	30	30
		* Durée d'alimentation en eau de production de glace, vidange complète	60	60
	13	Valeur de correction de mesure de temp. d'eau	9	9
	14	* Sélection de vidange complète/partielle	1	1
	15	Durée d'alimentation en eau de production de glace supplémentaire, vidange partielle	22	22
		* Durée d'alimentation en eau de production de glace supplémentaire, vidange complète	44	44
Autres	21	Commande de bac en deux piles	1	1
	22	Fonctionnement de l'unité de réfrigération pendant le cycle de commande de bac	0	0
Modèle	30	Type	0	0
Contrôle temp. faible cycle de dégivrage	34	Temp. de fonctionnement	48	48
Régulateur d'eau	36	Erreur de détection de temp. régulateur d'eau	0	0

* Compresseur Copeland : code auxiliaire B1 et précédent				
	Nº	Fonction	240DWNE (60 Hz)	240DWNE-21 (60 Hz)
Compresseur	37	Sélection de sortie de compresseur	1	1
Glace molle	50	Durée pompe arrêtée	0	0
	51	Durée d'alimentation en eau	0	0
Eau dure	60	Condition de fonctionnement	10	10
	61	Durée d'alimentation en eau	0	0
Glace restante dans bac à eau	70	Temp. de fonctionnement	49	49
	71	Durée vanne de gaz chaud activée	5	0
	72	Durée arrêt vanne de gaz chaud	25	0
Pont de glace	73	Durée arrêt vanne de gaz chaud	0	0
Faible temp. lors du cycle de dégivrage	74	Temp. de fonctionnement	0	0

* Lorsque nº 14 défini sur « 0 » (vidange complète), définir aussi les nº 12 et 15 sur réglage de vidange complète.

* Compresseur Copeland : code auxiliaire B1 et précédent					
	Nº	Fonction	240AWNE (60 Hz)	240AWNE-23 (60 Hz)	240AWNE-21 (60 Hz)
De base	1	Temp. fin de dégivrage	4	6	6
	2	Constante intégrée 1 (temp.)	-19,0	-20,0	-14,0
	3	Constante intégrée 2 (durée)	12	14	5
	4	Correction temp. ambiante temp. de fonctionnement pour valeur intégrée	45	32	32
	5	Pourcentage de correction temp. ambiante pour valeur intégrée	90	85	85
	6	Temporisateur de limitation de congélation	45	45	45
Arrivée d'eau	10	Durée d'alimentation en eau de dégivrage, temp. d'eau inférieure à 13 °C	95	95	95
	11	Durée d'alimentation en eau de dégivrage, temp. d'eau supérieure ou égale à 13 °C	30	30	30
	12	Durée d'alimentation en eau de production de glace, vidange partielle	30	30	30
		* Durée d'alimentation en eau de production de glace, vidange complète	60	60	60
	13	Valeur de correction de mesure de temp. d'eau	10	10	10
	14	* Sélection de vidange complète/partielle	1	1	1
	15	Durée d'alimentation en eau de production de glace supplémentaire, vidange partielle	22	22	22
		* Durée d'alimentation en eau de production de glace supplémentaire, vidange complète	44	44	44
Autres	21	Commande de bac en deux piles	1	1	1
	22	Fonctionnement de l'unité de réfrigération pendant le cycle de commande de bac	0	0	0
Modèle	30	Type	0	0	0
Contrôle temp. faible cycle de dégivrage	34	Temp. de fonctionnement	48	48	48
Régulateur d'eau	36	Erreur de détection de temp. régulateur d'eau	0	0	0

* Compresseur Copeland : code auxiliaire B1 et précédent					
	Nº	Fonction	240AWNE (60 Hz)	240AWNE-23 (60 Hz)	240AWNE-21 (60 Hz)
Compresseur	37	Sélection de sortie de compresseur	1	1	1
Glace molle	50	Durée pompe arrêtée	0	0	0
	51	Durée d'alimentation en eau	0	0	0
Eau dure	60	Condition de fonctionnement	10	10	10
	61	Durée d'alimentation en eau	0	0	0
Glace restante dans bac à eau	70	Temp. de fonctionnement	45	49	49
	71	Durée vanne de gaz chaud activée	2	0	0
	72	Durée arrêt vanne de gaz chaud	28	0	0
Pont de glace	73	Durée arrêt vanne de gaz chaud	0	0	0
Faible temp. lors du cycle de dégivrage	74	Temp. de fonctionnement	0	0	0

* Lorsque nº 14 défini sur « 0 » (vidange complète), définir aussi les nº 12 et 15 sur réglage de vidange complète.

* Compresseur SECOP (Danfoss) : code auxiliaire B1 et suivant					
	Nº	Fonction	240NE (50 Hz)	240NE-23 (50 Hz)	240NE-21 (50 Hz)
De base	1	Temp. fin de dégivrage	6		
	2	Constante intégrée 1 (temp.)	-18,5		
	3	Constante intégrée 2 (durée)	13		
	4	Correction temp. ambiante temp. de fonctionnement pour valeur intégrée	37		
	5	Pourcentage de correction temp. ambiante pour valeur intégrée	95		
	6	Temporisateur de limitation de congélation	45		
Arrivée d'eau	10	Durée d'alimentation en eau de dégivrage, temp. d'eau inférieure à 13 °C	95		
	11	Durée d'alimentation en eau de dégivrage, temp. d'eau supérieure ou égale à 13 °C	30		
	12	Durée d'alimentation en eau de production de glace, vidange partielle	30		
		* Durée d'alimentation en eau de production de glace, vidange complète	60		
	13	Valeur de correction de mesure de temp. d'eau	11		
	14	* Sélection de vidange complète/partielle	1		
	15	Durée d'alimentation en eau de production de glace supplémentaire, vidange partielle	22		
		* Durée d'alimentation en eau de production de glace supplémentaire, vidange complète	44		
Autres	21	Commande de bac en deux piles	1		
	22	Fonctionnement de l'unité de réfrigération pendant le cycle de commande de bac	0		
Modèle	30	Type	2		
Contrôle temp. faible cycle de dégivrage	34	Temp. de fonctionnement	45		
Régulateur d'eau	36	Erreur de détection de temp. régulateur d'eau	0		

* Compresseur SECOP (Danfoss) : code auxiliaire B1 et suivant					
	Nº	Fonction	240NE (50 Hz)	240NE-23 (50 Hz)	240NE-21 (50 Hz)
Compresseur	37	Sélection de sortie de compresseur	1		
Glace molle	50	Durée pompe arrêtée	0		
	51	Durée d'alimentation en eau	0		
Eau dure	60	Condition de fonctionnement	10		
	61	Durée d'alimentation en eau	0		
Glace restante dans bac à eau	70	Temp. de fonctionnement	37		
	71	Durée vanne de gaz chaud activée	2		
	72	Durée arrêt vanne de gaz chaud	28		
Pont de glace	73	Durée arrêt vanne de gaz chaud	0		
Faible temp. lors du cycle de dégivrage	74	Temp. de fonctionnement	28		

* Lorsque nº 14 défini sur « 0 » (vidange complète), définir aussi les nº 12 et 15 sur réglage de vidange complète.

* Compresseur SECOP (Danfoss) : code auxiliaire B1 et suivant					
	Nº	Fonction	240WNE (50 Hz)	240WNE-23 (50 Hz)	240WNE-21 (50 Hz)
De base	1	Temp. fin de dégivrage	5		
	2	Constante intégrée 1 (temp.)	-17,5		
	3	Constante intégrée 2 (durée)	11		
	4	Correction temp. ambiante temp. de fonctionnement pour valeur intégrée	30		
	5	Pourcentage de correction temp. ambiante pour valeur intégrée	95		
	6	Temporisateur de limitation de congélation	45		
Arrivée d'eau	10	Durée d'alimentation en eau de dégivrage, temp. d'eau inférieure à 13 °C	95		
	11	Durée d'alimentation en eau de dégivrage, temp. d'eau supérieure ou égale à 13 °C	30		
	12	Durée d'alimentation en eau de production de glace, vidange partielle	30		
		* Durée d'alimentation en eau de production de glace, vidange complète	60		
	13	Valeur de correction de mesure de temp. d'eau	11		
	14	* Sélection de vidange complète/partielle	1		
	15	Durée d'alimentation en eau de production de glace supplémentaire, vidange partielle	22		
		* Durée d'alimentation en eau de production de glace supplémentaire, vidange complète	44		
Autres	21	Commande de bac en deux piles	1		
	22	Fonctionnement de l'unité de réfrigération pendant le cycle de commande de bac	0		
Modèle	30	Type	0		
Contrôle temp. faible cycle de dégivrage	34	Temp. de fonctionnement	45		
Régulateur d'eau	36	Erreur de détection de temp. régulateur d'eau	0		

* Compresseur SECOP (Danfoss) : code auxiliaire B1 et suivant					
	Nº	Fonction	240WNE (50 Hz)	240WNE-23 (50 Hz)	240WNE-21 (50 Hz)
Compresseur	37	Sélection de sortie de compresseur	1		
Glace molle	50	Durée pompe arrêtée	0		
	51	Durée d'alimentation en eau	0		
Eau dure	60	Condition de fonctionnement	10		
	61	Durée d'alimentation en eau	0		
Glace restante dans bac à eau	70	Temp. de fonctionnement	50		
	71	Durée vanne de gaz chaud activée	2		
	72	Durée arrêt vanne de gaz chaud	28		
Pont de glace	73	Durée arrêt vanne de gaz chaud	0		
Faible temp. lors du cycle de dégivrage	74	Temp. de fonctionnement	0		

* Lorsque nº 14 défini sur « 0 » (vidange complète), définir aussi les nº 12 et 15 sur réglage de vidange complète.

* Compresseur SECOP (Danfoss) : code auxiliaire B1 et suivant					
	Nº	Fonction	240DNE (50 Hz)	240DNE-23 (50 Hz)	240DNE-21 (50 Hz)
De base	1	Temp. fin de dégivrage	5	5	
	2	Constante intégrée 1 (temp.)	-14,5	-21,0	
	3	Constante intégrée 2 (durée)	11	12	
	4	Correction temp. ambiante temp. de fonctionnement pour valeur intégrée	10	44	
	5	Pourcentage de correction temp. ambiante pour valeur intégrée	100	95	
	6	Temporisateur de limitation de congélation	45	45	
Arrivée d'eau	10	Durée d'alimentation en eau de dégivrage, temp. d'eau inférieure à 13 °C	95	95	
	11	Durée d'alimentation en eau de dégivrage, temp. d'eau supérieure ou égale à 13 °C	30	30	
	12	Durée d'alimentation en eau de production de glace, vidange partielle	30	30	
		* Durée d'alimentation en eau de production de glace, vidange complète	60	60	
	13	Valeur de correction de mesure de temp. d'eau	9	9	
	14	* Sélection de vidange complète/partielle	1	1	
	15	Durée d'alimentation en eau de production de glace supplémentaire, vidange partielle	22	22	
		* Durée d'alimentation en eau de production de glace supplémentaire, vidange complète	44	44	
Autres	21	Commande de bac en deux piles	1	1	
	22	Fonctionnement de l'unité de réfrigération pendant le cycle de commande de bac	0	0	
Modèle	30	Type	2	2	
Contrôle temp. faible cycle de dégivrage	34	Temp. de fonctionnement	45	45	
Régulateur d'eau	36	Erreur de détection de temp. régulateur d'eau	0	0	

* Compresseur SECOP (Danfoss) : code auxiliaire B1 et suivant					
	Nº	Fonction	240DNE (50 Hz)	240DNE-23 (50 Hz)	240DNE-21 (50 Hz)
Compresseur	37	Sélection de sortie de compresseur	1	1	
Glace molle	50	Durée pompe arrêtée	0	0	
	51	Durée d'alimentation en eau	0	0	
Eau dure	60	Condition de fonctionnement	10	10	
	61	Durée d'alimentation en eau	0	0	
Glace restante dans bac à eau	70	Temp. de fonctionnement	50	44	
	71	Durée vanne de gaz chaud activée	2	2	
	72	Durée arrêt vanne de gaz chaud	28	28	
Pont de glace	73	Durée arrêt vanne de gaz chaud	0	0	
Faible temp. lors du cycle de dégivrage	74	Temp. de fonctionnement	30	30	

* Lorsque nº 14 défini sur « 0 » (vidange complète), définir aussi les nº 12 et 15 sur réglage de vidange complète.

* Compresseur SECOP (Danfoss) : code auxiliaire B1 et suivant				
	Nº	Fonction	240DNE-32 (50 Hz)	240DNE-C (50 Hz)
De base	1	Temp. fin de dégivrage		
	2	Constante intégrée 1 (temp.)		
	3	Constante intégrée 2 (durée)		
	4	Correction temp. ambiante temp. de fonctionnement pour valeur intégrée		
	5	Pourcentage de correction temp. ambiante pour valeur intégrée		
	6	Temporisateur de limitation de congélation		
Arrivée d'eau	10	Durée d'alimentation en eau de dégivrage, temp. d'eau inférieure à 13 °C		
	11	Durée d'alimentation en eau de dégivrage, temp. d'eau supérieure ou égale à 13 °C		
	12	Durée d'alimentation en eau de production de glace, vidange partielle		
		* Durée d'alimentation en eau de production de glace, vidange complète		
	13	Valeur de correction de mesure de temp. d'eau		
	14	* Sélection de vidange complète/partielle		
	15	Durée d'alimentation en eau de production de glace supplémentaire, vidange partielle		
		* Durée d'alimentation en eau de production de glace supplémentaire, vidange complète		
Autres	21	Commande de bac en deux piles		
	22	Fonctionnement de l'unité de réfrigération pendant le cycle de commande de bac		
Modèle	30	Type		
Contrôle temp. faible cycle de dégivrage	34	Temp. de fonctionnement		
Régulateur d'eau	36	Erreur de détection de temp. régulateur d'eau		

* Compresseur SECOP (Danfoss) : code auxiliaire B1 et suivant				
	Nº	Fonction	240DNE-32 (50 Hz)	240DNE-C (50 Hz)
Compresseur	37	Sélection de sortie de compresseur		
Glace molle	50	Durée pompe arrêtée		
	51	Durée d'alimentation en eau		
Eau dure	60	Condition de fonctionnement		
	61	Durée d'alimentation en eau		
Glace restante dans bac à eau	70	Temp. de fonctionnement		
	71	Durée vanne de gaz chaud activée		
	72	Durée arrêt vanne de gaz chaud		
Pont de glace	73	Durée arrêt vanne de gaz chaud		
Faible temp. lors du cycle de dégivrage	74	Temp. de fonctionnement		

* Lorsque nº 14 défini sur « 0 » (vidange complète), définir aussi les nº 12 et 15 sur réglage de vidange complète.

* Compresseur SECOP (Danfoss) : code auxiliaire B1 et suivant					
	Nº	Fonction	240DWNE (50 Hz)	240DWNE-23 (50 Hz)	240DWNE-21 (50 Hz)
De base	1	Temp. fin de dégivrage	5		
	2	Constante intégrée 1 (temp.)	-17,5		
	3	Constante intégrée 2 (durée)	11		
	4	Correction temp. ambiante temp. de fonctionnement pour valeur intégrée	30		
	5	Pourcentage de correction temp. ambiante pour valeur intégrée	95		
	6	Temporisateur de limitation de congélation	45		
Arrivée d'eau	10	Durée d'alimentation en eau de dégivrage, temp. d'eau inférieure à 13 °C	95		
	11	Durée d'alimentation en eau de dégivrage, temp. d'eau supérieure ou égale à 13 °C	30		
	12	Durée d'alimentation en eau de production de glace, vidange partielle	30		
		* Durée d'alimentation en eau de production de glace, vidange complète	60		
	13	Valeur de correction de mesure de temp. d'eau	11		
	14	* Sélection de vidange complète/partielle	1		
	15	Durée d'alimentation en eau de production de glace supplémentaire, vidange partielle	22		
		* Durée d'alimentation en eau de production de glace supplémentaire, vidange complète	44		
Autres	21	Commande de bac en deux piles	1		
	22	Fonctionnement de l'unité de réfrigération pendant le cycle de commande de bac	0		
Modèle	30	Type	0		
Contrôle temp. faible cycle de dégivrage	34	Temp. de fonctionnement	45		
Régulateur d'eau	36	Erreur de détection de temp. régulateur d'eau	0		

* Compresseur SECOP (Danfoss) : code auxiliaire B1 et suivant					
	Nº	Fonction	240DWNE (50 Hz)	240DWNE-23 (50 Hz)	240DWNE-21 (50 Hz)
Compresseur	37	Sélection de sortie de compresseur	1		
Glace molle	50	Durée pompe arrêtée	0		
	51	Durée d'alimentation en eau	0		
Eau dure	60	Condition de fonctionnement	10		
	61	Durée d'alimentation en eau	0		
Glace restante dans bac à eau	70	Temp. de fonctionnement	50		
	71	Durée vanne de gaz chaud activée	2		
	72	Durée arrêt vanne de gaz chaud	28		
Pont de glace	73	Durée arrêt vanne de gaz chaud	0		
Faible temp. lors du cycle de dégivrage	74	Temp. de fonctionnement	0		

* Lorsque nº 14 défini sur « 0 » (vidange complète), définir aussi les nº 12 et 15 sur réglage de vidange complète.

* Compresseur SECOP (Danfoss) : code auxiliaire B1 et suivant				
	Nº	Fonction	240DWNE-32 (50 Hz)	240DWNE-C (50 Hz)
De base	1	Temp. fin de dégivrage		
	2	Constante intégrée 1 (temp.)		
	3	Constante intégrée 2 (durée)		
	4	Correction temp. ambiante temp. de fonctionnement pour valeur intégrée		
	5	Pourcentage de correction temp. ambiante pour valeur intégrée		
	6	Temporisateur de limitation de congélation		
Arrivée d'eau	10	Durée d'alimentation en eau de dégivrage, temp. d'eau inférieure à 13 °C		
	11	Durée d'alimentation en eau de dégivrage, temp. d'eau supérieure ou égale à 13 °C		
	12	Durée d'alimentation en eau de production de glace, vidange partielle		
		* Durée d'alimentation en eau de production de glace, vidange complète		
	13	Valeur de correction de mesure de temp. d'eau		
	14	* Sélection de vidange complète/partielle		
	15	Durée d'alimentation en eau de production de glace supplémentaire, vidange partielle		
		* Durée d'alimentation en eau de production de glace supplémentaire, vidange complète		
Autres	21	Commande de bac en deux piles		
	22	Fonctionnement de l'unité de réfrigération pendant le cycle de commande de bac		
Modèle	30	Type		
Contrôle temp. faible cycle de dégivrage	34	Temp. de fonctionnement		
Régulateur d'eau	36	Erreur de détection de temp. régulateur d'eau		

* Compresseur SECOP (Danfoss) : code auxiliaire B1 et suivant				
	Nº	Fonction	240DWNE-32 (50 Hz)	240DWNE-C (50 Hz)
Compresseur	37	Sélection de sortie de compresseur		
Glace molle	50	Durée pompe arrêtée		
	51	Durée d'alimentation en eau		
Eau dure	60	Condition de fonctionnement		
	61	Durée d'alimentation en eau		
Glace restante dans bac à eau	70	Temp. de fonctionnement		
	71	Durée vanne de gaz chaud activée		
	72	Durée arrêt vanne de gaz chaud		
Pont de glace	73	Durée arrêt vanne de gaz chaud		
Faible temp. lors du cycle de dégivrage	74	Temp. de fonctionnement		

* Lorsque nº 14 défini sur « 0 » (vidange complète), définir aussi les nº 12 et 15 sur réglage de vidange complète.

* Compresseur SECOP (Danfoss) : code auxiliaire B1 et suivant					
	Nº	Fonction	240ANE (50 Hz)	240ANE-23 (50 Hz)	240ANE-21 (50 Hz)
De base	1	Temp. fin de dégivrage	7		
	2	Constante intégrée 1 (temp.)	-20,0		
	3	Constante intégrée 2 (durée)	11		
	4	Correction temp. ambiante temp. de fonctionnement pour valeur intégrée	10		
	5	Pourcentage de correction temp. ambiante pour valeur intégrée	100		
	6	Temporisateur de limitation de congélation	45		
Arrivée d'eau	10	Durée d'alimentation en eau de dégivrage, temp. d'eau inférieure à 13 °C	95		
	11	Durée d'alimentation en eau de dégivrage, temp. d'eau supérieure ou égale à 13 °C	30		
	12	Durée d'alimentation en eau de production de glace, vidange partielle	30		
		* Durée d'alimentation en eau de production de glace, vidange complète	60		
	13	Valeur de correction de mesure de temp. d'eau	8		
	14	* Sélection de vidange complète/partielle	1		
	15	Durée d'alimentation en eau de production de glace supplémentaire, vidange partielle	22		
		* Durée d'alimentation en eau de production de glace supplémentaire, vidange complète	44		
Autres	21	Commande de bac en deux piles	1		
	22	Fonctionnement de l'unité de réfrigération pendant le cycle de commande de bac	0		
Modèle	30	Type	2		
Contrôle temp. faible cycle de dégivrage	34	Temp. de fonctionnement	45		
Régulateur d'eau	36	Erreur de détection de temp. régulateur d'eau	0		

* Compresseur SECOP (Danfoss) : code auxiliaire B1 et suivant					
	Nº	Fonction	240ANE (50 Hz)	240ANE-23 (50 Hz)	240ANE-21 (50 Hz)
Compresseur	37	Sélection de sortie de compresseur	1		
Glace molle	50	Durée pompe arrêtée	0		
	51	Durée d'alimentation en eau	0		
Eau dure	60	Condition de fonctionnement	10		
	61	Durée d'alimentation en eau	0		
Glace restante dans bac à eau	70	Temp. de fonctionnement	50		
	71	Durée vanne de gaz chaud activée	2		
	72	Durée arrêt vanne de gaz chaud	28		
Pont de glace	73	Durée arrêt vanne de gaz chaud	0		
Faible temp. lors du cycle de dégivrage	74	Temp. de fonctionnement	28		

* Lorsque nº 14 défini sur « 0 » (vidange complète), définir aussi les nº 12 et 15 sur réglage de vidange complète.

* Compresseur SECOP (Danfoss) : code auxiliaire B1 et suivant					
	Nº	Fonction	240AWNE (50 Hz)	240AWNE-23 (50 Hz)	240AWNE-21 (50 Hz)
De base	1	Temp. fin de dégivrage	5		
	2	Constante intégrée 1 (temp.)	-17,5		
	3	Constante intégrée 2 (durée)	11		
	4	Correction temp. ambiante temp. de fonctionnement pour valeur intégrée	30		
	5	Pourcentage de correction temp. ambiante pour valeur intégrée	95		
	6	Temporisateur de limitation de congélation	45		
Arrivée d'eau	10	Durée d'alimentation en eau de dégivrage, temp. d'eau inférieure à 13 °C	95		
	11	Durée d'alimentation en eau de dégivrage, temp. d'eau supérieure ou égale à 13 °C	30		
	12	Durée d'alimentation en eau de production de glace, vidange partielle	30		
		* Durée d'alimentation en eau de production de glace, vidange complète	60		
	13	Valeur de correction de mesure de temp. d'eau	10		
	14	* Sélection de vidange complète/partielle	1		
	15	Durée d'alimentation en eau de production de glace supplémentaire, vidange partielle	22		
		* Durée d'alimentation en eau de production de glace supplémentaire, vidange complète	44		
Autres	21	Commande de bac en deux piles	1		
	22	Fonctionnement de l'unité de réfrigération pendant le cycle de commande de bac	0		
Modèle	30	Type	0		
Contrôle temp. faible cycle de dégivrage	34	Temp. de fonctionnement	45		
Régulateur d'eau	36	Erreur de détection de temp. régulateur d'eau	0		

* Compresseur SECOP (Danfoss) : code auxiliaire B1 et suivant					
	Nº	Fonction	240AWNE (50 Hz)	240AWNE-23 (50 Hz)	240AWNE-21 (50 Hz)
Compresseur	37	Sélection de sortie de compresseur	1		
Glace molle	50	Durée pompe arrêtée	0		
	51	Durée d'alimentation en eau	0		
Eau dure	60	Condition de fonctionnement	10		
	61	Durée d'alimentation en eau	0		
Glace restante dans bac à eau	70	Temp. de fonctionnement	50		
	71	Durée vanne de gaz chaud activée	2		
	72	Durée arrêt vanne de gaz chaud	28		
Pont de glace	73	Durée arrêt vanne de gaz chaud	0		
Faible temp. lors du cycle de dégivrage	74	Temp. de fonctionnement	0		

* Lorsque nº 14 défini sur « 0 » (vidange complète), définir aussi les nº 12 et 15 sur réglage de vidange complète.

* Compresseur SECOP (Danfoss) : code auxiliaire B2 et suivant					
	Nº	Fonction	240DNE (60 Hz)	240DNE-23 (60 Hz)	240DNE-21 (60 Hz)
De base	1	Temp. fin de dégivrage	5		
	2	Constante intégrée 1 (temp.)	-19,0		
	3	Constante intégrée 2 (durée)	11		
	4	Correction temp. ambiante temp. de fonctionnement pour valeur intégrée	10		
	5	Pourcentage de correction temp. ambiante pour valeur intégrée	100		
	6	Temporisateur de limitation de congélation	45		
Arrivée d'eau	10	Durée d'alimentation en eau de dégivrage, temp. d'eau inférieure à 13 °C	95		
	11	Durée d'alimentation en eau de dégivrage, temp. d'eau supérieure ou égale à 13 °C	30		
	12	Durée d'alimentation en eau de production de glace, vidange partielle	30		
		* Durée d'alimentation en eau de production de glace, vidange complète	60		
	13	Valeur de correction de mesure de temp. d'eau	9		
	14	* Sélection de vidange complète/partielle	1		
	15	Durée d'alimentation en eau de production de glace supplémentaire, vidange partielle	22		
		* Durée d'alimentation en eau de production de glace supplémentaire, vidange complète	44		
Autres	21	Commande de bac en deux piles	1		
	22	Fonctionnement de l'unité de réfrigération pendant le cycle de commande de bac	0		
Modèle	30	Type	2		
Contrôle temp. faible cycle de dégivrage	34	Temp. de fonctionnement	45		
Régulateur d'eau	36	Erreur de détection de temp. régulateur d'eau	0		

* Compresseur SECOP (Danfoss) : code auxiliaire B2 et suivant					
	Nº	Fonction	240DNE (60 Hz)	240DNE-23 (60 Hz)	240DNE-21 (60 Hz)
Compresseur	37	Sélection de sortie de compresseur	1		
Glace molle	50	Durée pompe arrêtée	0		
	51	Durée d'alimentation en eau	0		
Eau dure	60	Condition de fonctionnement	10		
	61	Durée d'alimentation en eau	0		
Glace restante dans bac à eau	70	Temp. de fonctionnement	48		
	71	Durée vanne de gaz chaud activée	2		
	72	Durée arrêt vanne de gaz chaud	28		
Pont de glace	73	Durée arrêt vanne de gaz chaud	0		
Faible temp. lors du cycle de dégivrage	74	Temp. de fonctionnement	30		

* Lorsque nº 14 défini sur « 0 » (vidange complète), définir aussi les nº 12 et 15 sur réglage de vidange complète.

* Compresseur SECOP (Danfoss) : code auxiliaire B2 et suivant					
	Nº	Fonction	240DWNE (60 Hz)	240DWNE-23 (60 Hz)	240DWNE-21 (60 Hz)
De base	1	Temp. fin de dégivrage	5		
	2	Constante intégrée 1 (temp.)	-17,5		
	3	Constante intégrée 2 (durée)	11		
	4	Correction temp. ambiante temp. de fonctionnement pour valeur intégrée	10		
	5	Pourcentage de correction temp. ambiante pour valeur intégrée	100		
	6	Temporisateur de limitation de congélation	45		
Arrivée d'eau	10	Durée d'alimentation en eau de dégivrage, temp. d'eau inférieure à 13 °C	95		
	11	Durée d'alimentation en eau de dégivrage, temp. d'eau supérieure ou égale à 13 °C	30		
	12	Durée d'alimentation en eau de production de glace, vidange partielle	30		
		* Durée d'alimentation en eau de production de glace, vidange complète	60		
	13	Valeur de correction de mesure de temp. d'eau	8		
	14	* Sélection de vidange complète/partielle	1		
	15	Durée d'alimentation en eau de production de glace supplémentaire, vidange partielle	22		
		* Durée d'alimentation en eau de production de glace supplémentaire, vidange complète	44		
Autres	21	Commande de bac en deux piles	1		
	22	Fonctionnement de l'unité de réfrigération pendant le cycle de commande de bac	0		
Modèle	30	Type	0		
Contrôle temp. faible cycle de dégivrage	34	Temp. de fonctionnement	45		
Régulateur d'eau	36	Erreur de détection de temp. régulateur d'eau	0		

* Compresseur SECOP (Danfoss) : code auxiliaire B2 et suivant					
	Nº	Fonction	240DWNE (60 Hz)	240DWNE-23 (60 Hz)	240DWNE-21 (60 Hz)
Compresseur	37	Sélection de sortie de compresseur	1		
Glace molle	50	Durée pompe arrêtée	0		
	51	Durée d'alimentation en eau	0		
Eau dure	60	Condition de fonctionnement	10		
	61	Durée d'alimentation en eau	0		
Glace restante dans bac à eau	70	Temp. de fonctionnement	49		
	71	Durée vanne de gaz chaud activée	2		
	72	Durée arrêt vanne de gaz chaud	28		
Pont de glace	73	Durée arrêt vanne de gaz chaud	0		
Faible temp. lors du cycle de dégivrage	74	Temp. de fonctionnement	0		

* Lorsque nº 14 défini sur « 0 » (vidange complète), définir aussi les nº 12 et 15 sur réglage de vidange complète.

* Compresseur SECOP (Danfoss) : code auxiliaire B2 et suivant					
	Nº	Fonction	240AWNE (60 Hz)	240DWNE-23 (60 Hz)	240AWNE-21 (60 Hz)
De base	1	Temp. fin de dégivrage	5		
	2	Constante intégrée 1 (temp.)	-16,0		
	3	Constante intégrée 2 (durée)	11		
	4	Correction temp. ambiante temp. de fonctionnement pour valeur intégrée	47		
	5	Pourcentage de correction temp. ambiante pour valeur intégrée	95		
	6	Temporisateur de limitation de congélation	45		
Arrivée d'eau	10	Durée d'alimentation en eau de dégivrage, temp. d'eau inférieure à 13 °C	95		
	11	Durée d'alimentation en eau de dégivrage, temp. d'eau supérieure ou égale à 13 °C	30		
	12	Durée d'alimentation en eau de production de glace, vidange partielle	30		
		* Durée d'alimentation en eau de production de glace, vidange complète	60		
	13	Valeur de correction de mesure de temp. d'eau	9		
	14	* Sélection de vidange complète/partielle	1		
	15	Durée d'alimentation en eau de production de glace supplémentaire, vidange partielle	22		
		* Durée d'alimentation en eau de production de glace supplémentaire, vidange complète	44		
Autres	21	Commande de bac en deux piles	1		
	22	Fonctionnement de l'unité de réfrigération pendant le cycle de commande de bac	0		
Modèle	30	Type	0		
Contrôle temp. faible cycle de dégivrage	34	Temp. de fonctionnement	48		
Régulateur d'eau	36	Erreur de détection de temp. régulateur d'eau	0		

* Compresseur SECOP (Danfoss) : code auxiliaire B2 et suivant					
	Nº	Fonction	240AWNE (60 Hz)	240DWNE-23 (60 Hz)	240AWNE-21 (60 Hz)
Compresseur	37	Sélection de sortie de compresseur	1		
Glace molle	50	Durée pompe arrêtée	0		
	51	Durée d'alimentation en eau	0		
Eau dure	60	Condition de fonctionnement	10		
	61	Durée d'alimentation en eau	0		
Glace restante dans bac à eau	70	Temp. de fonctionnement	47		
	71	Durée vanne de gaz chaud activée	2		
	72	Durée arrêt vanne de gaz chaud	28		
Pont de glace	73	Durée arrêt vanne de gaz chaud	0		
Faible temp. lors du cycle de dégivrage	74	Temp. de fonctionnement	0		

* Lorsque nº 14 défini sur « 0 » (vidange complète), définir aussi les nº 12 et 15 sur réglage de vidange complète.

	Nº	Fonction	240ANE-HC (50 Hz) (**)
De base	1	Temp. fin de dégivrage	3
	2	Constante intégrée 1 (temp.)	-21,0
	3	Constante intégrée 2 (durée)	10
	4	Correction temp. ambiante temp. de fonctionnement pour valeur intégrée	28
	5	Pourcentage de correction temp. ambiante pour valeur intégrée	95
	6	Temporisateur de limitation de congélation	45
Arrivée d'eau	10	Durée d'alimentation en eau de dégivrage, temp. d'eau inférieure à 13 °C	95
	11	Durée d'alimentation en eau de dégivrage, temp. d'eau supérieure ou égale à 13 °C	30
	12	Durée d'alimentation en eau de production de glace, vidange partielle	30
		* Durée d'alimentation en eau de production de glace, vidange complète	60
	13	Valeur de correction de mesure de temp. d'eau	10
	14	* Sélection de vidange complète/ partielle	1
	15	Durée d'alimentation en eau de production de glace supplémentaire, vidange partielle	22
		* Durée d'alimentation en eau de production de glace supplémentaire, vidange complète	44
Autres	21	Commande de bac en deux piles	1
	22	Fonctionnement de l'unité de réfrigération pendant le cycle de commande de bac	0
Modèle	30	Type	2
Contrôle temp. faible cycle de dégivrage	34	Temp. de fonctionnement	61
Régulateur d'eau	36	Erreur de détection de temp. régulateur d'eau	0
Compresseur	37	Sélection de sortie de compresseur	1
Glace molle	50	Durée pompe arrêtée	0
	51	Durée d'alimentation en eau	0
Eau dure	60	Condition de fonctionnement	10
	61	Durée d'alimentation en eau	0

	Nº	Fonction	240ANE-HC (50 Hz) (**)
Glace restante dans bac à eau	70	Temp. de fonctionnement	28
	71	Durée vanne de gaz chaud activée	20
	72	Durée arrêt vanne de gaz chaud	10
Pont de glace	73	Durée arrêt vanne de gaz chaud	0
Faible temp. lors du cycle de dégivrage	74	Temp. de fonctionnement	20
Haute pression	80	Temp. détectée	63
Capteur de gaz	90	Type de capteur de gaz	1
	91	Délai de détection de sensibilisation du capteur de gaz	12

[c] MODE D'AFFICHAGE (VIDAGE DU JOURNAL)

Lorsque la touche UP est enfoncée pendant plus de 3 secondes, le mode d'affichage démarre pour permettre le contrôle, la consultation et la suppression de divers éléments et journaux.

1) Appuyer sur la touche UP pendant plus de 3 secondes pendant que l'unité tourne. L'afficheur indique « n1 ».
2) Appuyer sur la touche UP/DOWN pour augmenter/réduire le nombre.
3) Appuyer sur la touche RESET pour choisir le nombre souhaité. La valeur actuelle s'affiche.
4) Appuyer sur la touche RESET pendant l'affichage de la valeur. L'afficheur indique à nouveau le nombre.

Pour réinitialiser, ne pas appuyer sur les touches pendant 30 secondes.
Pour effacer, appuyer simultanément sur les touches UP et DOWN pendant 5 secondes pendant l'affichage de la valeur.

Contenu du mode d'affichage

Nº	Fonction	Description	Suppression
n1	Comptage de durée de cycle de congélation (min)	0 à 99 min	Non
n2	Pourcentage d'achèvement du cycle de congélation (%)	0 à 100 % (00 = 100 %)	Non
n3	Temp. actuelle de thermistance de commande des glaçons	Arrondie à l'unité la plus proche	Non
n4	Temp. actuelle de thermistance de temp. ambiante	Arrondie à l'unité la plus proche	Non
n5	Temp. d'eau (supposée)	« H » pour 13 °C ou plus « L » pour moins de 13 °C	Non
n6	Temp. actuelle de thermistance de condenseur	Arrondie à l'unité la plus proche	Non
h1	Durée du dernier cycle de congélation (min)	Egale à la durée du cycle de congélation actuel. Le cycle de congélation n'est pas considéré comme terminé s'il est interrompu par le commutateur de commande de bac ou la touche RESET.	Oui

h2	Nombre de cycles de congélation	Nombre de cycles terminés. La valeur 10 est ajoutée tous les 10 cycles. Le cycle de congélation n'est pas considéré comme terminé ou compté s'il est interrompu par le commutateur de commande de bac ou la touche RESET. <Afficheur> Par ex. 655 350 cycles (début) (fin) 65→rien→53→rien→50→rien→ - -	Oui
h3	Nombre total de cycles de congélation		Non
h4	Journal des erreurs	Affiche jusqu'à 5 erreurs de la plus récente à la plus ancienne : affichage pendant 1 seconde, rien pendant 0,5 seconde, « - - » à la fin, puis retour à la plus récente. Si moins de 5 erreurs : affichage de la plus ancienne, « - - », puis retour à la plus récente. <Afficheur> Par ex. E5 (plus récente), E4, E3, E2, E1 (plus ancienne) (plus récente) (plus ancienne) E5→rien→E4→rien→E3→rien→E2→rien→E1→rien→ - -	Oui
h5	Version du logiciel	Pour Ver 1.0A : affichage de chaque partie « 01. »→« 0A »→« 01. » pendant 1 seconde, puis rien pendant 0,5 seconde.	Non
h6	Code de modèle par défaut	Affichage des codes de définition de modèle de « 00 » à « FF » (hexadécimal, 256 modèles)	Non (*)

* Pour effacer le code de modèle, appuyer simultanément sur les touches UP et DOWN pendant 15 secondes (pour le remplacement de la carte contrôleur et la correction d'erreur de configuration uniquement).

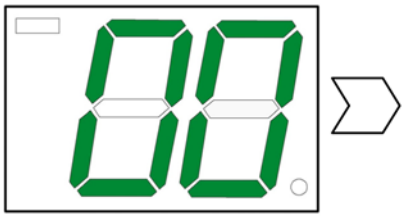
[d] MODE DE REGLAGE DU CODE DE MODELE

Remarque : N'utiliser ce mode que pour remplacer la carte contrôleur ou corriger le réglage de code de modèle.

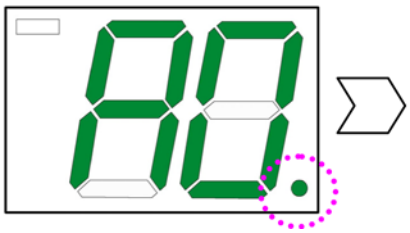
1) Lorsque la touche UP est enfoncée pendant plus de 3 secondes, le mode d'affichage démarre et l'afficheur indique « n1 ».
2) Appuyer sur la touche UP ou DOWN pour afficher « h6 ».
3) Appuyer sur la touche RESET. Le code de modèle actuellement mémorisé s'affiche.
4) Appuyer simultanément sur les touches UP et DOWN pendant 15 secondes. L'afficheur indique « 00 ».

5) Appuyer sur la touche UP pour augmenter le premier chiffre de l'afficheur à 7 segments et sur la touche DOWN pour augmenter le second chiffre. Le chiffre change en suivant l'ordre suivant : 0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, A, B, C, D, E, F, H. Définir le bon code de modèle en se référant à la liste des codes de modèle ci-dessous. Lorsqu'un code de modèle prédéfini s'affiche, le point dans le coin inférieur droit s'allume.
6) Lorsque le code de modèle prédéfini souhaité s'affiche, appuyer sur la touche RESET pour enregistrer la carte en mémoire (l'afficheur indique « on » ; la machine démarrera alors toujours avec ce programme mémorisé par défaut).
   * Pour vérifier le code de modèle actuellement mémorisé, voir le mode d'affichage (suivre les étapes 1) à 3) ci-dessus).

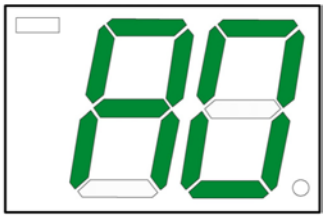
<Carte contrôleur remplacée>



<Code de modèle mémorisé>



<Code de modèle souhaité affiché>



Contenu du code de modèle (** : MODELE HC UNIQUEMENT)

1er chiffre	2e chiffre	Modèle
1	0	IM-30CNE
	1	IM-30CNE-25
	2	IM-30CNE (60 Hz)
	3	IM-30CNE-25 (60 Hz)
	4	IM-21CNE
	5	IM-21CNE 115V (60 Hz) [Navy]
	6	IM-21CNE WV
	7	IM-30WNE
	8	IM-30WNE-25
	9	
	A	
	B	
	C	
	D	
	E	
	F	
2	0	IM-45NE
	1	IM-45NE-25
	2	IM-45NE (60 Hz)
	3	IM-45NE-25 (60 Hz)
	4	IM-45WNE
	5	IM-45WNE-25
	6	IM-45WNE (60 Hz)
	7	IM-45WNE-25 (60 Hz)
	8	
	9	
	A	IM-45NE-C
	B	
	C	
	D	
	E	
	F	

3	0	IM-45CNE
	1	IM-45CNE-25
	2	IM-45CNE (60 Hz)
	3	IM-45CNE-25 (60 Hz)
	4	
	5	
	6	
	7	
	8	
	9	
	A	
	B	
	C	
	D	
	E	
	F	
4	0	IM-65NE
	1	IM-65NE-25
	2	IM-65NE (60 Hz)
	3	IM-65NE-25 (60 Hz)
	4	IM-65WNE
	5	IM-65WNE-25
	6	IM-65WNE (60 Hz)
	7	IM-65WNE-25 (60 Hz)
	8	IM-65NE-Q
	9	
	A	IM-65NE-C
	B	
	C	
	D	
	E	
	F	
5	0	IM-100NE
	1	IM-100NE-23
	2	IM-100NE-21
	3	IM-100NE (60 Hz)
	4	IM-100NE-23 (60 Hz)
	5	IM-100NE-21 (60 Hz)
	6	IM-100CNE
	7	IM-100CNE-23
	8	IM-100CNE-21
	9	
	A	IM-100NE-C
	B	
	C	
	D	
	E	
	F	

6	0	IM-100WNE
	1	
	2	IM-100WNE-21
	3	IM-100WNE (60 Hz)
	4	
	5	IM-100WNE-21 (60 Hz)
	6	
	7	
	8	
	9	
	A	IM-100WNE-C
	B	
	C	
	D	
	E	
	F	
7	0	IM-130NE
	1	IM-130NE-23
	2	IM-130NE-21
	3	
	4	IM-130WNE
	5	
	6	
	7	
	8	
	9	
	A	
	B	
	C	
	D	
	E	
	F	
8	0	
	1	
	2	
	3	
	4	
	5	
	6	
	7	
	8	
	9	
	A	
	B	
	C	
	D	
	E	
	F	

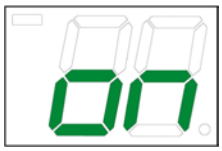
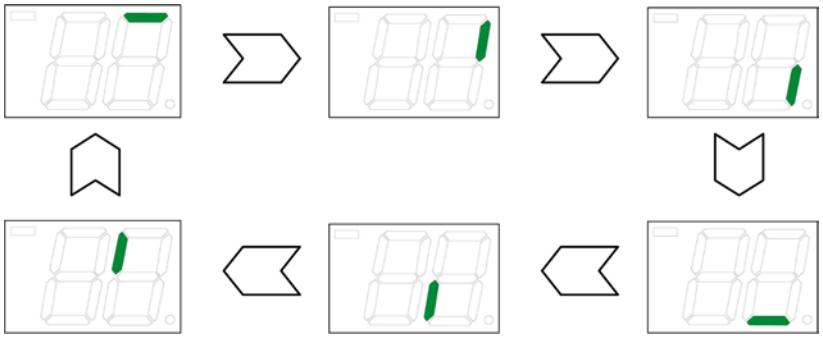
9	0	
	1	
	2	
	3	
	4	
	5	
	6	
	7	
	8	
	9	
	A	
	B	
	C	
	D	
	E	
	F	
A	0	IM-240DNE, IM-240XNE [code auxiliaire B0 et précédent]
	1	IM-240DNE-23, IM-240XNE-23 [code auxiliaire B0 et précédent]
	2	IM-240DNE-21, IM-240XNE-21 [code auxiliaire B0 et précédent]
	3	IM-240DNE-32, IM-240XNE-32 [code auxiliaire B0 et précédent]
	4	IM-240DNE (60 Hz), IM-240XNE (60 Hz) [code auxiliaire B1 et précédent]
	5	IM-240DNE-23 (60 Hz), IM-240XNE-23 (60 Hz) [code auxiliaire B1 et précédent]
	6	IM-240DNE-21 (60 Hz), IM-240XNE-21 (60 Hz) [code auxiliaire B1 et précédent]
	7	IM-240DNE-C [code auxiliaire B1 et suivant]
	8	IM-240DNE, IM-240XNE [code auxiliaire B1 et suivant]
	9	IM-240DNE-23, IM-240XNE-23 [code auxiliaire B1 et suivant]
	A	IM-240DNE-C, IM-240XNE-C
	B	IM-240DNE-21, IM-240XNE-21 [code auxiliaire B1 et suivant]
	C	IM-240DNE-32, IM-240XNE-32 [code auxiliaire B1 et suivant]
	D	IM-240DNE (60 Hz), IM-240XNE (60 Hz) [code auxiliaire B2 et suivant]
	E	
	F	
B	0	IM-240DWNE, IM-240XWNE [code auxiliaire B0 et précédent]
	1	IM-240DWNE-23, IM-240XWNE-23 [code auxiliaire B0 et précédent]
	2	IM-240DWNE-21, IM-240XWNE-21 [code auxiliaire B0 et précédent]
	3	IM-240DWNE-32, IM-240XWNE-32 [code auxiliaire B0 et précédent]
	4	IM-240DWNE (60 Hz), IM-240XWNE (60 Hz) [code auxiliaire B1 et précédent]
	5	
	6	IM-240DWNE-21 (60 Hz), IM-240XWNE-21 (60 Hz) [code auxiliaire B1 et précédent]
	7	IM-240DWNE, IM-240XWNE [code auxiliaire B1 et suivant]
	8	IM-240DWNE-23, IM-240XWNE-23 [code auxiliaire B1 et suivant]
	9	IM-240DWNE-21, IM-240XWNE-21 [code auxiliaire B1 et suivant]
	A	IM-240DWNE-C [code auxiliaire B0 et précédent]
	B	IM-240DWNE-32, IM-240XWNE-32 [code auxiliaire B1 et suivant]
	C	IM-240DWNE (60 Hz), IM-240XWNE (60 Hz) [code auxiliaire B2 et suivant]
	D	
	E	IM-240DWNE-21 (60 Hz), IM-240XWNE-21 (60 Hz) [code auxiliaire B2 et suivant]
	F	IM-240DWNE-C [code auxiliaire B1 et suivant]

C	0	IM-240ANE [code auxiliaire B0 et précédent]
	1	IM-240ANE-23 [code auxiliaire B0 et précédent]
	2	
	3	
	4	IM-240ANE [code auxiliaire B1 et suivant]
	5	IM-240ANE-23 [code auxiliaire B1 et suivant]
	6	IM-240ANE-21 [code auxiliaire B1 et suivant]
	7	
	8	
	9	
	A	
	B	
	C	
	D	
	E	
	F	
D	0	IM-240AWNE [code auxiliaire B0 et précédent]
	1	
	2	
	3	IM-240AWNE (60 Hz) [code auxiliaire B1 et précédent]
	4	IM-240AWNE-23 (60 Hz) [code auxiliaire B1 et précédent]
	5	IM-240AWNE-21 (60 Hz) [code auxiliaire B1 et précédent]
	6	IM-240AWNE [code auxiliaire B1 et suivant]
	7	
	8	IM-240AWNE-21 (60 Hz) [code auxiliaire B2 et suivant]
	9	IM-240AWNE (60 Hz) [code auxiliaire B2 et suivant]
	A	
	B	
	C	
	D	
	E	
	F	
E	0	IM-240NE [code auxiliaire B1 et précédent]
	1	IM-240NE-23 [code auxiliaire B1 et précédent]
	2	
	3	
	4	
	5	IM-240WNE [code auxiliaire B1 et précédent]
	6	
	7	IM-240NE [code auxiliaire B2 et suivant]
	8	IM-240NE-23 [code auxiliaire B2 et suivant]
	9	
	A	
	B	
	C	IM-240WNE [code auxiliaire B1 et suivant]
	D	
	E	
	F	

F	0	IM-240DSNE, IM-240XSNE [code auxiliaire C1 et suivant]
	1	IM-240DSNE-23, IM-240XSNE -23 [code auxiliaire C1 et suivant]
	2	
	3	
	4	
	5	
	6	
	7	
	8	
	9	
	A	
	B	
	C	
	D	
	E	
	F	
H (**)	0	IM-240ANE-HC
	1	IM-240ANE-HC-23
	2	
	3	
	4	
	5	
	6	
	7	
	8	
	9	
	A	
	B	
	C	
	D	
	E	
	F	

4. AFFICHEUR A 7 SEGMENTS

[a] MODE NORMAL

Fonction	Affichage
Alimentation branchée Cycle de dégivrage Cycle de congélation Bac plein	
Réglage de temp. de congélation	Plage d'affichage de -5,0 à -40,0
Code d'erreur	Clignotement E1 : cycle de congélation anormal E2 : cycle de dégivrage anormal EE : autres (Voir « 5. CODES D'ERREUR »)
Vidange du circuit d'eau	

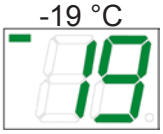
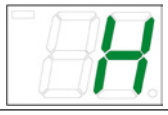
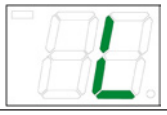
[b] MODE MAINTENANCE

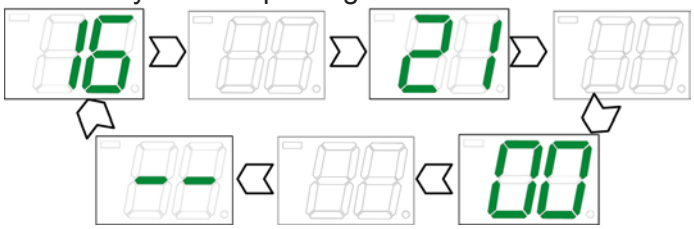
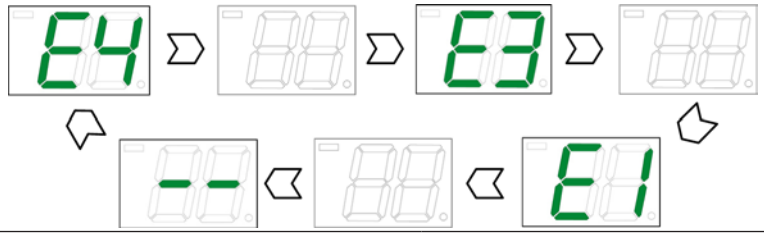
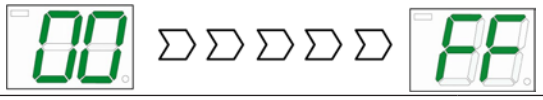
Nº	Fonction	Affichage (exemple)	
1	Temp. fin de dégivrage		16 °C
2	Constante intégrée 1 (temp.)	-18 °C -18,5 °C	Un point s'affiche pour les valeurs avec « ,5 » (comme dans -18,5 °C).
3	Constante intégrée 2 (durée)		21 min

4	Correction temp. ambiante temp. de fonctionnement pour valeur intégrée	Comme au nº 1	
5	Pourcentage de correction temp. ambiante pour valeur intégrée	90 %	100 % (2 derniers chiffres uniquement)
6	Temporisateur de limitation de congélation	Comme au nº 3	
10	Durée d'alimentation en eau de dégivrage, temp. d'eau inférieure à 13 °C	Comme au nº 3 (unité : secondes)	
11	Durée d'alimentation en eau de dégivrage, temp. d'eau supérieure ou égale à 13 °C	Comme au nº 3 (unité : secondes)	
12	Durée d'alimentation en eau de production de glace, normal	Comme au nº 3 (unité : secondes)	
13	Valeur de correction de mesure de temp. d'eau	Comme au nº 1	
14	Sélection de vidange complète/partielle	Comme aux nº 21 et 22	
15	Durée d'alimentation en eau de production de glace supplémentaire	Comme au nº 3 (unité : secondes)	
21	Commande de bac en deux piles	0	1
22	Fonctionnement de l'unité de réfrigération pendant le cycle de commande de bac		
30	Type de modèle	Comme aux nº 21 et 22 (plage de réglage de 0 à 3)	
34	Contrôle temp. basse cycle de dégivrage, temp. de fonctionnement	Comme au nº 1	
36	Erreur de détection de temp. régulateur d'eau	Comme au nº 1	
37	Sélection de sortie de compresseur	Comme aux nº 21 et 22	
50	Glace molle, durée pompe arrêtée	Comme au nº 3 (unité : secondes)	
51	Glace molle, durée d'alimentation en eau	Comme au nº 3 (unité : secondes)	
60	Eau dure, condition de fonctionnement	Comme au nº 5	

61	Eau dure, durée d'alimentation en eau	Comme au nº 3 (unité : secondes)
70	Glace restante dans bac à eau, temp. de fonctionnement	Comme au nº 1
71	Glace restante dans bac à eau, durée vanne de gaz chaud activée	Comme au nº 3 (unité : secondes)
72	Glace restante dans bac à eau, durée arrêt vanne de gaz chaud	Comme au nº 3 (unité : secondes)
73	Pont de glace, durée arrêt vanne de gaz chaud	Comme au nº 3 (unité : secondes)
74	Faible temp. lors du cycle de dégivrage, temp. de fonctionnement	Comme au nº 1

[c] MODE D'AFFICHAGE

Nº	Fonction	Affichage (exemple)	
–	n*, h*		
n1	Comptage de durée de cycle de congélation (min)	21 min ou 21 %	100 % (2 derniers chiffres uniquement)
n2	Pourcentage d'achèvement du cycle de congélation (%)		
n3	Temp. actuelle de thermistance de commande des glaçons	-19 °C	24 °C
n4	Temp. actuelle de thermistance de temp. ambiante		
n5	Temp. d'eau (supposée)	Temp. d'eau 13 °C ou plus	Temp. d'eau inférieure à 13 °C
			
n6	Temp. actuelle de thermistance de condenseur	Comme n3 et n4	
h1	Durée du dernier cycle de congélation (min)		21 min

Nº	Fonction	Affichage (exemple)
h2	Nombre de cycles de congélation	Si nombre de cycles comptés égal à 162 100 
h3	Nombre total de cycles de congélation	
h4	Journal des erreurs	S'il y a 3 erreurs, E4, E3, et E1 de la plus récente à la plus ancienne. 
h5	Version du logiciel	Ver 1.0A s'affiche comme suit : chaque partie affichée pendant 1 seconde, puis rien pendant 0,5 seconde
h6	Code de modèle par défaut	Codes de définition de modèle de « 00 » à « FF » (hexadécimal, 256 modèles) 

5. CODES D'ERREUR

[a] CODES D'ERREUR, CODES D'AVERTISSEMENT (** : MODELE HC UNIQUEMENT)

* Lorsque la carte contrôleur détecte une erreur, l'afficheur présente l'un des codes d'erreur, d'avertissement et d'alarme suivants en mode d'affichage. Le fonctionnement dépend du type d'erreur.

* Les codes d'erreur et d'avertissement autres que E1 et E2 sont désignés par « EE » ou « EF » sur l'afficheur à 7 segments lorsqu'ils se produisent. Le journal des erreurs affiche max. cinq erreurs, en commençant par la plus récente.

Erreur	Fonction	Description	Fonctionnement	Réinitialisation
E1	Erreur de congélation	Le temporisateur de limitation de congélation (45/60 minutes après que le bac à eau a commencé à se fermer) commence à compter avant la fin du cycle de congélation et la température de l'évaporateur est égale ou supérieure à 0 °C.	Arrêt	Appuyer sur la touche RESET.
E2	Erreur de dégivrage	Le temporisateur de limitation de dégivrage (30 minutes après que le bac à eau a commencé à s'ouvrir) commence à compter avant la fin du cycle de dégivrage.	Arrêt	Appuyer sur la touche RESET.
E3	Erreur d'ouverture du bac à eau	Le bac à eau ne s'ouvre pas complètement en 60 secondes et 3 minutes s'écoulent alors que le contrôle d'erreur d'ouverture est actif.	Interruption	Appuyer sur la touche RESET.
		L'unité reprend le fonctionnement après 60 minutes et répète l'erreur ci-dessus.	Arrêt	
E4	Erreur de fermeture du bac à eau	Le bac à eau ne se ferme pas complètement en 60 secondes et 3 minutes s'écoulent alors que le contrôle d'erreur de fermeture est actif.	Interruption	Appuyer sur la touche RESET.
		L'unité reprend le fonctionnement après 60 minutes et répète l'erreur ci-dessus.	Arrêt	
E5	Erreur de température élevée	La température de l'évaporateur reste égale ou supérieure à 60 °C pendant 5 secondes ou plus.	Arrêt	Appuyer sur la touche RESET.
E9	Erreur de thermistance du conden-seur	Le circuit de thermistance du condenseur est ouvert ou en court-circuit pendant 2 secondes.	Arrêt	Remplacer la thermistance.
EA	Erreur de données	La carte mémoire des données de réglage du modèle est défectueuse.	Arrêt	Remplacer la carte contrôleur.

Erreur	Fonction	Description	Fonctionnement	Réinitialisation
EC	Erreur de thermistance de commande des glaçons	Le circuit de thermistance de commande des glaçons est ouvert ou en court-circuit pendant 2 secondes.	Arrêt	Remplacer la thermistance.
Ed	Erreur de régulateur d'eau	Le refroidissement de l'eau ne peut pas s'arrêter en cas d'erreur du régulateur d'eau et la thermistance détecte la valeur de consigne ou une température inférieure.	Poursuite	Appuyer sur la touche RESET.
EF (**)	Fuite de gaz	Le capteur de gaz détecte les fuites de gaz et les erreurs qui surviennent pendant le fonctionnement de la machine à glace. (E1 ou E2)	Le moteur du ventilateur fonctionne en continu et l'unité s'arrête	Appuyer sur la touche RESET.

Attention	Fonction	Description	Fonctionnement	Réinitialisation
C2	Haute pression	[Refroidissement par air] La thermistance du condenseur (type IM-130, 240 uniquement) détecte une température supérieure ou égale à 63 °C. [Refroidissement par eau] Le manocontact détecte une pression égale ou supérieure à 2,65 MPa.	Arrêt du compresseur	Après 5 minutes, température de condensation égale ou inférieure à 50 °C, pression égale ou inférieure à 1,96 MPa

Alarme	Fonction	Description	Fonctionnement	Réinitialisation
A1 (**)	Sensibilité anormale du capteur	La sensibilité du capteur est anormale et le capteur envoie un signal erroné.	Arrêt du compresseur	Remplacer le capteur
A2 (**)	Circuit du capteur ouvert	Le circuit du capteur est ouvert et ne peut pas détecter les fuites de gaz.	Le moteur du ventilateur fonctionne en continu et le fonctionnement de la machine à glace se poursuit.	Remplacer le capteur

[b] TABLEAU DE DIAGNOSTIC (** : MODELE HC UNIQUEMENT)

Erreur	Vérification	Cause possible	Solution
E1	Vanne d'arrivée d'eau	Echec de fermeture	Nettoyer ou remplacer.
	Circuit de réfrigération	Fuite de gaz	Réparer.
		Tube capillaire bouché	Remplacer échangeur de chaleur.
		Détendeur bouché	Remplacer.
	Compresseur	Défectueux	Remplacer.
		Echec de démarrage	Vérifier la tension d'alimentation ou remplacer des composants électriques.
	Relais de compresseur	Circuit de bobine ouvert	Remplacer.
	Condenseur	Bouché	Nettoyer.
	Moteur du ventilateur	Verrouillé	Remplacer.
		Faible régime	Remplacer.
		Ventilateur cassé	Remplacer ventilateur.
	Vanne de gaz chaud	Echec de fermeture	Remplacer.
	Thermistance de commande des glaçons	Débranchée.	Rebrancher.
E2	Vanne de gaz chaud	Echec d'ouverture	Remplacer.
	Carte contrôleur	Défectueux	Remplacer.
E3	Moteur de l'actionneur	Défectueux	Remplacer.
	Carte contrôleur	Panne de contact de relais	Remplacer.
		Défectueux	Remplacer.
E4	Moteur de l'actionneur	Défectueux	Remplacer.
	Carte contrôleur	Panne de contact de relais	Remplacer.
		Défectueux	Remplacer.
E5	Vanne de gaz chaud	Echec de fermeture	Remplacer.
	Carte contrôleur	Panne de contact de relais	Remplacer.
E9	Thermistance du condenseur	Circuit ouvert ou court-circuit	Remplacer.
	Carte contrôleur	Connecteur débranché	Rebrancher.
EA	Carte contrôleur	Défectueux	Remplacer.
EC	Thermistance de commande des glaçons	Circuit ouvert ou court-circuit	Remplacer.
	Carte contrôleur	Connecteur débranché	Rebrancher.
Ed	Régulateur d'eau	Bouché par un corps étranger	Déboucher.
		Ressort rouillé	Remplacer.
EF (**)	Circuit de réfrigération	Fuite de gaz	Réparer.

Attention	Vérification	Cause possible	Solution
C2	Condenseur à refroidissement par air	Encrassé avec fumée d'huile, faible capacité de condensation	Nettoyer.
		Filtre bouché	Nettoyer.
	Condenseur à refroidissement par eau	Encrassé avec tartre, faible capacité de condensation	Nettoyer.
	Circuit d'eau	Faible niveau d'eau	Vérifier la vanne d'arrêt.
	Moteur du ventilateur	Défectueux	Remplacer.
	Température ambiante	Trop élevée.	Ventiler et refroidir.

Alarme	Vérification	Cause possible	Solution
A1 (**)	Capteur de gaz	Sensibilisation du capteur de gaz	Remplacer.
A2 (**)	Capteur de gaz	Circuit ouvert du capteur de gaz	Remplacer.

6. DEPANNAGE

[a] INSTRUCTIONS POUR LE TECHNICIEN

1) Vérifier que la machine à glace a été correctement mise à la terre. Dans le cas contraire, la carte contrôleur ne fonctionnera pas correctement.
2) Ne pas modifier le câblage ni les branchements, sinon la carte contrôleur ne fonctionnera pas correctement.
3) Ne pas toucher les composants électroniques sur ou à l'arrière de la carte contrôleur.
4) Ne pas réparer les composants et pièces électroniques de la carte contrôleur chez le client, sauf le fusible (250 V CA, 6,3 A, 5 mm DIA x 20 mm).
5) Pour ne pas véhiculer d'électricité statique, toujours toucher la partie métallique de la machine à glace avant d'entreprendre une intervention quelconque.
6) Saisir la carte contrôleur par ses bords uniquement.
7) Ne pas laisser tomber la carte contrôleur.

[b] VERIFICATION DE LA CARTE CONTROLEUR

1) Avant de vérifier la carte contrôleur, vérifier le bon fonctionnement de la thermistance de commande des glaçons et du commutateur de commande de bac. Voir « AVANT DE VERIFIER LA CARTE CONTROLEUR » dans le manuel d'entretien du modèle.
2) Si ces composants fonctionnent correctement, vérifier chaque pièce conformément à « 5. [b] TABLEAU DE DIAGNOSTIC ».

7. DEPOSE ET REMPLACEMENT

Le remplacement de la carte contrôleur est une opération courante pour tous les modèles IM_N (HE).

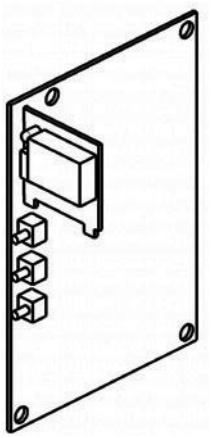
Pour remplacer :

1) Débrancher la machine à glace ou couper l'alimentation.
2) Retirer le panneau avant et le couvercle du boîtier de commande.
3) Débrancher tous les connecteurs de la carte contrôleur. Retirer la carte contrôleur du boîtier de commande.
4) Installer la carte contrôleur de remplacement dans le boîtier de commande. Rebrancher les connecteurs.
5) Remettre le couvercle du boîtier de commande et le panneau avant en position.
6) Brancher la machine à glace ou activer l'alimentation. Etant donné que le bon code de modèle n'a pas été défini dans la carte contrôleur de remplacement, l'afficheur à 7 segments indique « 00 ».
   * Le code « 00 » ne correspond à aucun modèle.
7) Appuyer sur la touche UP pour augmenter le premier chiffre de l'afficheur à 7 segments et sur la touche DOWN pour augmenter le second chiffre. Le chiffre change en suivant l'ordre suivant : 0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, A, B, C, D, E, F, H. Définir le bon code de modèle en se référant à la liste des codes de modèle fournie avec la carte contrôleur de remplacement (voir 3. [d] MODE DE REGLAGE DU CODE DE MODELE). Lorsqu'un code de modèle prédéfini s'affiche, le point dans le coin inférieur droit s'allume.
8) Lorsque le code de modèle prédéfini souhaité s'affiche, appuyer sur la touche RESET pour enregistrer la carte en mémoire (l'afficheur indique « on » ; la machine démarrera alors toujours avec ce programme mémorisé par défaut).

* Pour consulter le code de modèle actuellement mémorisé, voir au mode d'affichage (maintenir la touche UP enfoncée pendant 3 secondes : l'afficheur indique « n1 » ; ensuite, appuyer plusieurs fois sur la touche UP pour trouver « h6 », puis appuyer sur la touche RESET : le code mémorisé s'affiche).

* Si, pour une raison quelconque, la machine doit être restaurée à la configuration d'usine, appuyer simultanément sur les touches UP et DOWN pendant 15 secondes pendant l'affichage du code (en mode d'affichage). La machine va s'arrêter et l'affichage être réinitialisé sur « 00 » (mémoire effacée).
  La carte contrôleur doit ensuite être reprogrammée (sélectionner et mémoriser le bon code de machine) en suivant les étapes 7) et 8) ci-dessus.

Remarque :

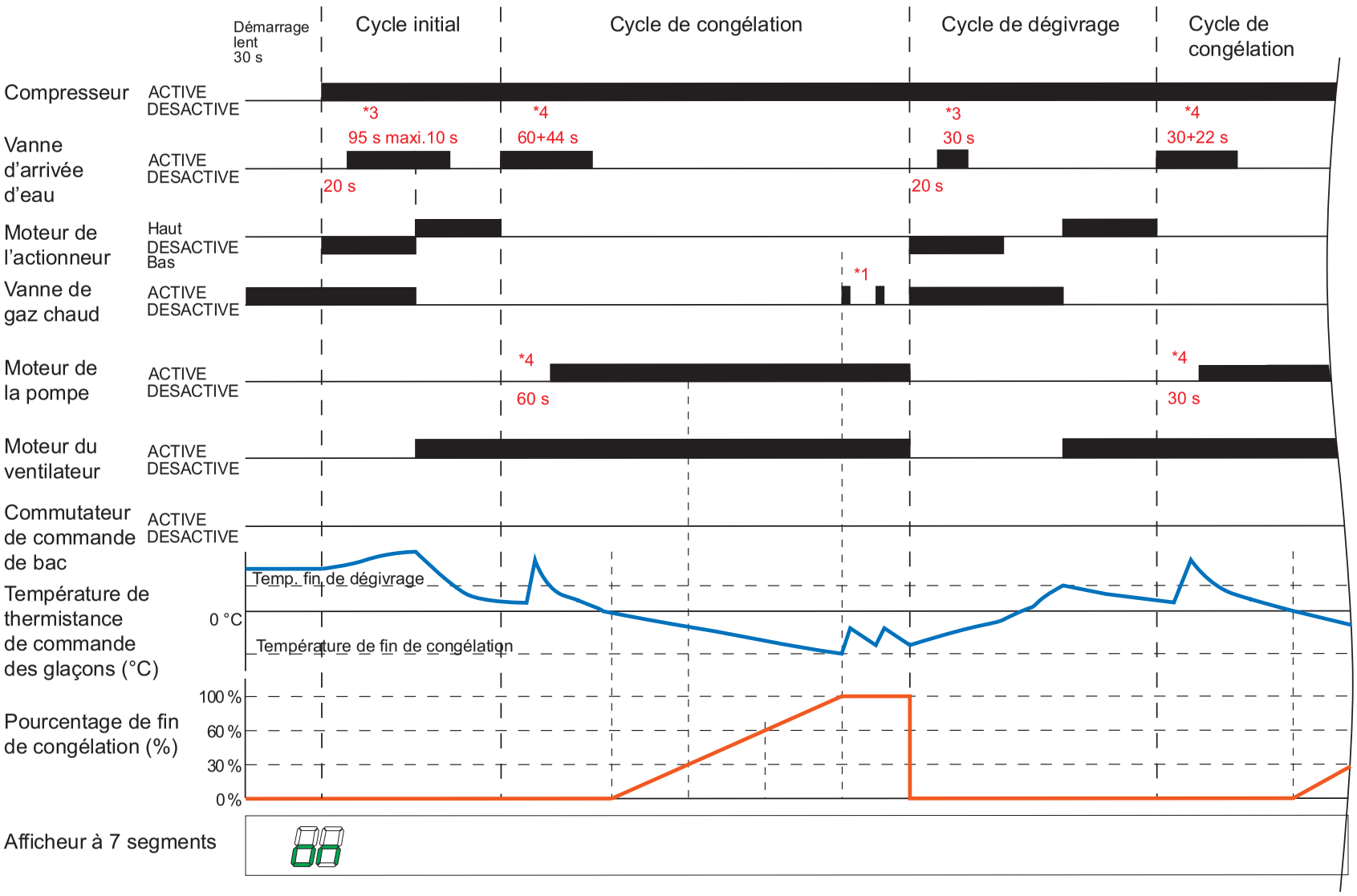


1. Se décharger de toute électricité statique avant toute intervention sur la carte contrôleur.
2. Ne pas toucher la carte contrôleur avec les mains sales ou humides.
3. Ne pas heurter la carte contrôleur. Si la carte tombe, ne pas l'utiliser.
4. Ne pas tenir les fils durant le débranchement des connecteurs.
   * Déverrouiller les connecteurs de verrouillage avant de les débrancher.
   * Rebrancher correctement les connecteurs.
5. Installer la nouvelle carte contrôleur dans la bonne position.
6. Attacher le câblage à l'intérieur du boîtier de commande comme il l'était avant.
   * Ne pas mettre le câblage en contact avec la carte contrôleur.
   * Ne pas attacher ensemble les fils de la thermistance et le câblage haute tension.

[Type IM-240]

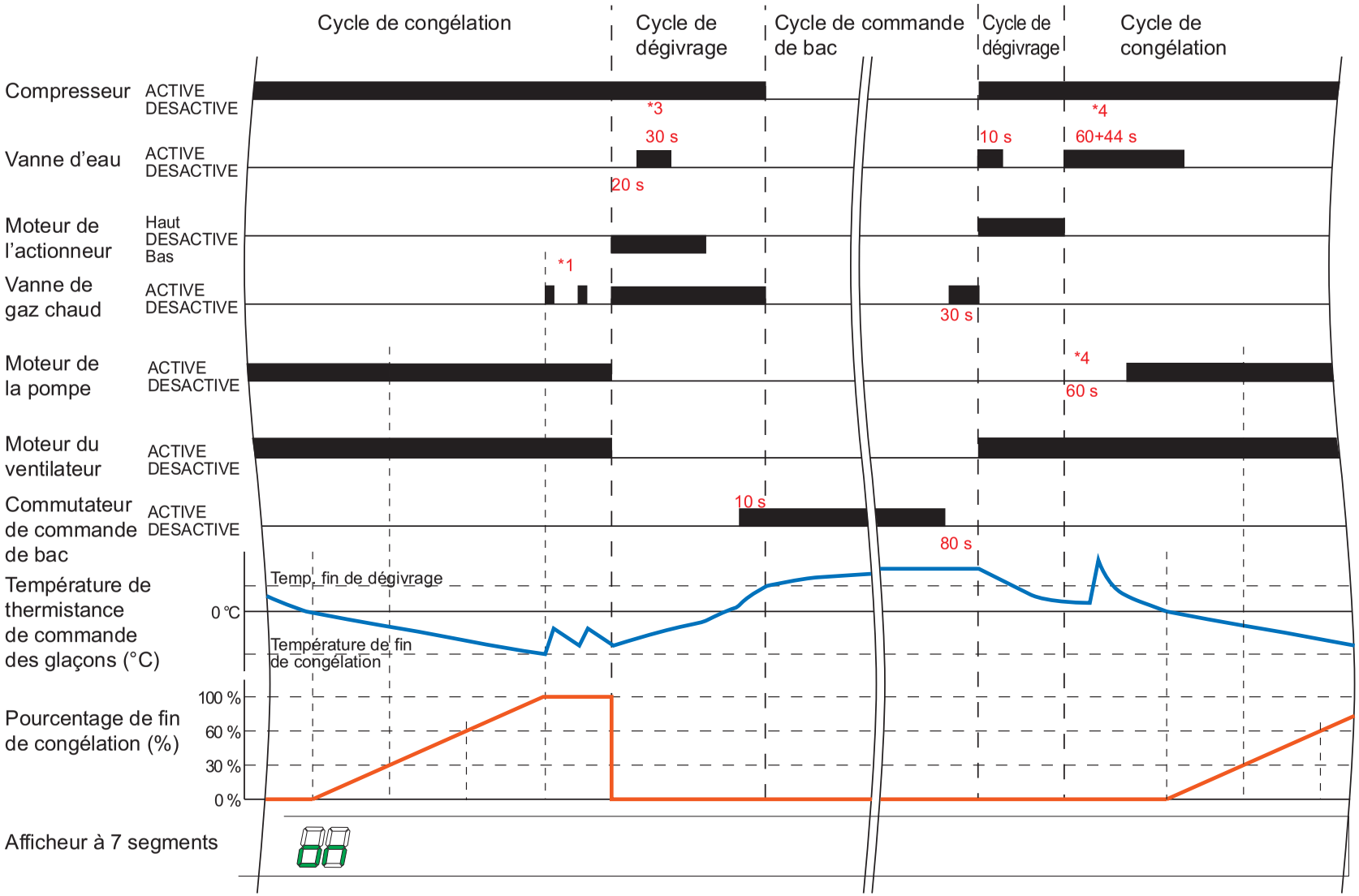
Pour le type IM-21 à 130, voir les remarques sur les diagrammes des durées *1 à 4.

Production de glace à température normale (vidange partielle) (TR 15 °C, TE supérieure à 13 °C)



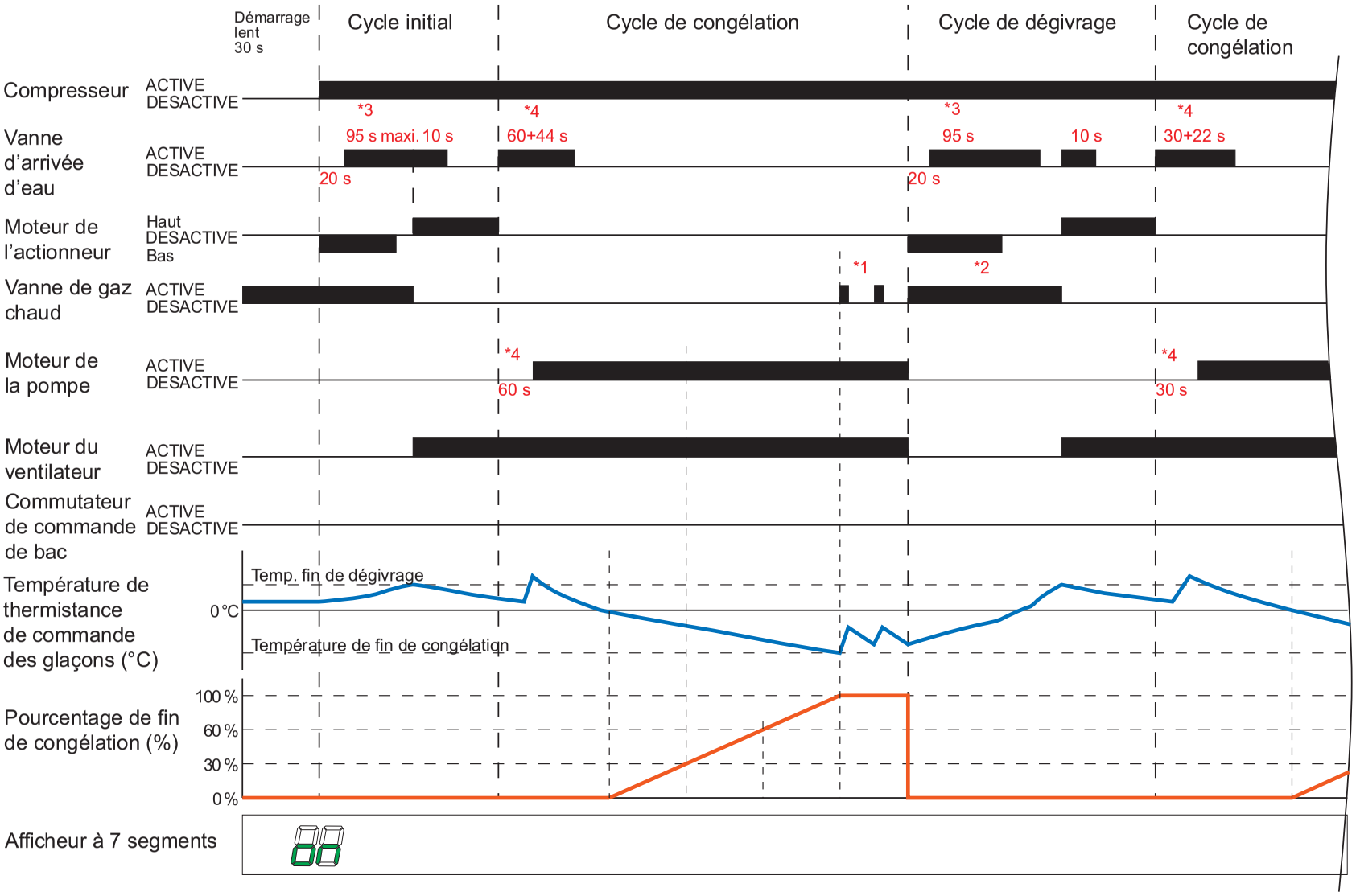
[Type IM-240]
Pour le type IM-21 à 130, voir les remarques sur les diagrammes des durées *1 à 4.

Stockage de glace à température normale (vidange partielle) (TR 15 °C, TE supérieure à 13 °C)



[Type IM-240]
Pour le type IM-21 à 130, voir les remarques sur les diagrammes des durées *1 à 4.

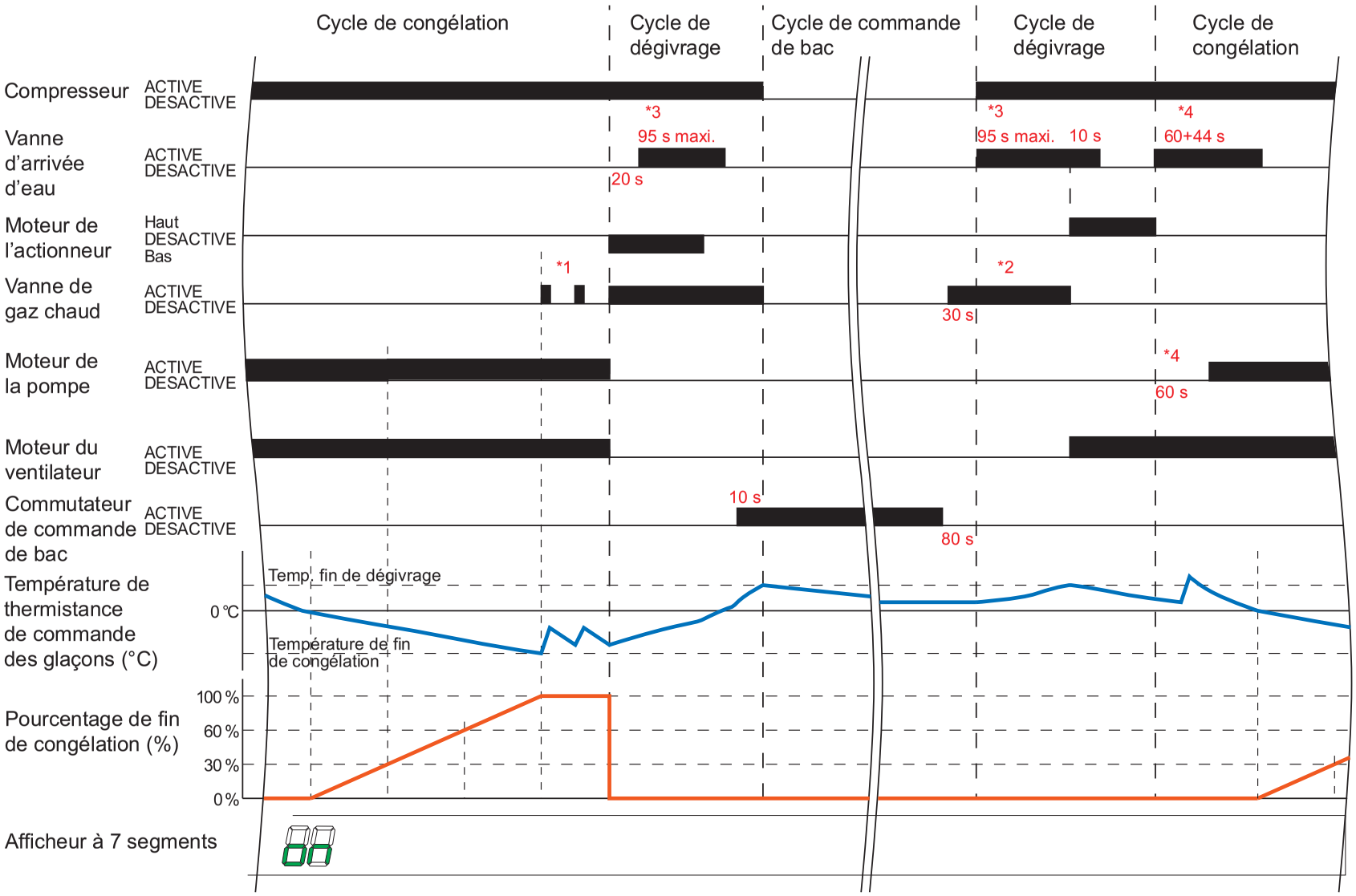
Production de glace à faible température (vidange partielle) (TR 15 °C, TE inférieure à 13 °C)



[Type IM-240]

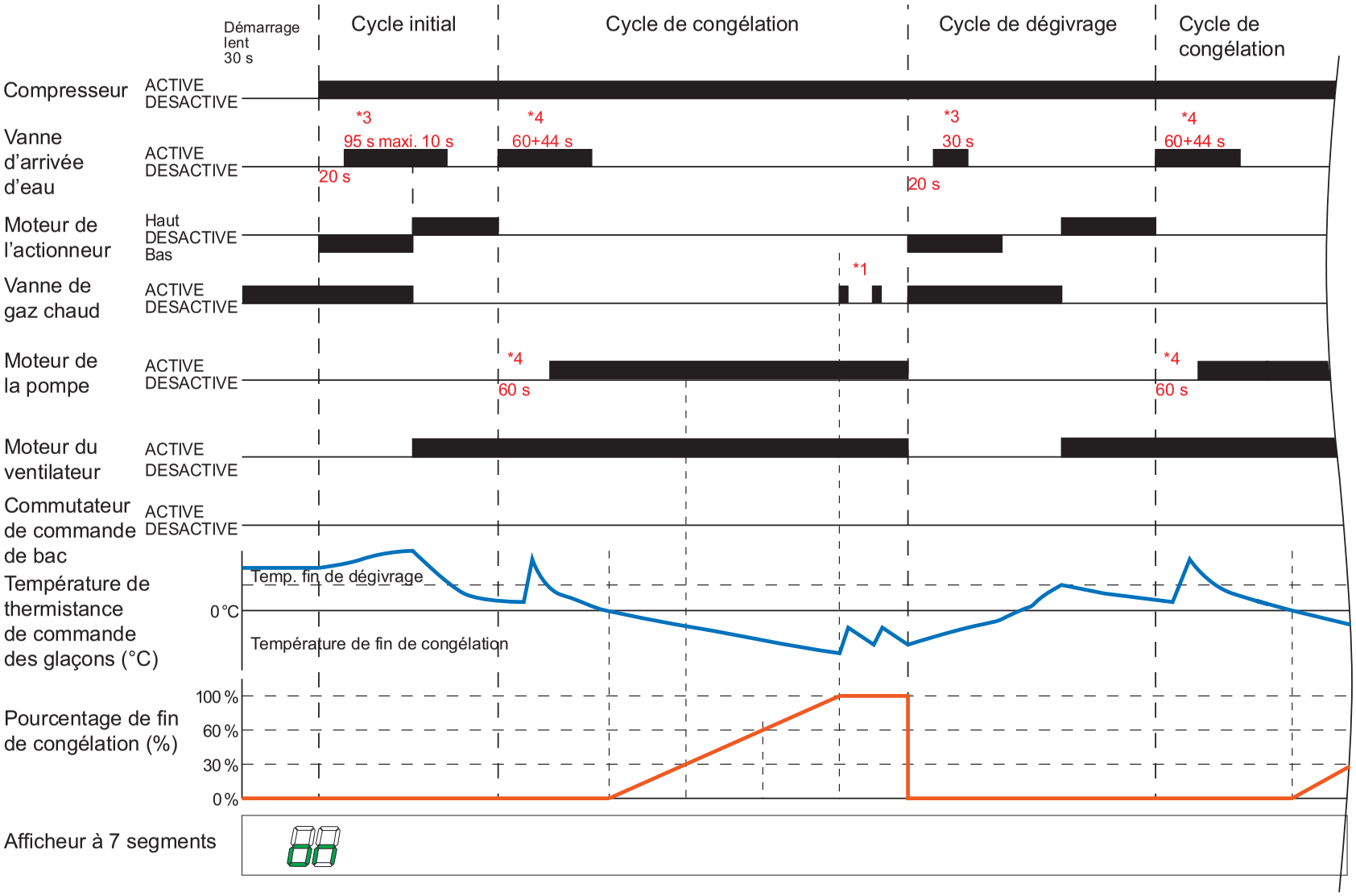
Pour le type IM-21 à 130, voir les remarques sur les diagrammes des durées *1 à 4.

Stockage de glace à faible température (vidange partielle) (TR 15 °C, TE inférieure à 13 °C)



[Type IM-240]
Pour le type IM-21 à 130, voir les remarques sur les diagrammes des durées *1 à 4.

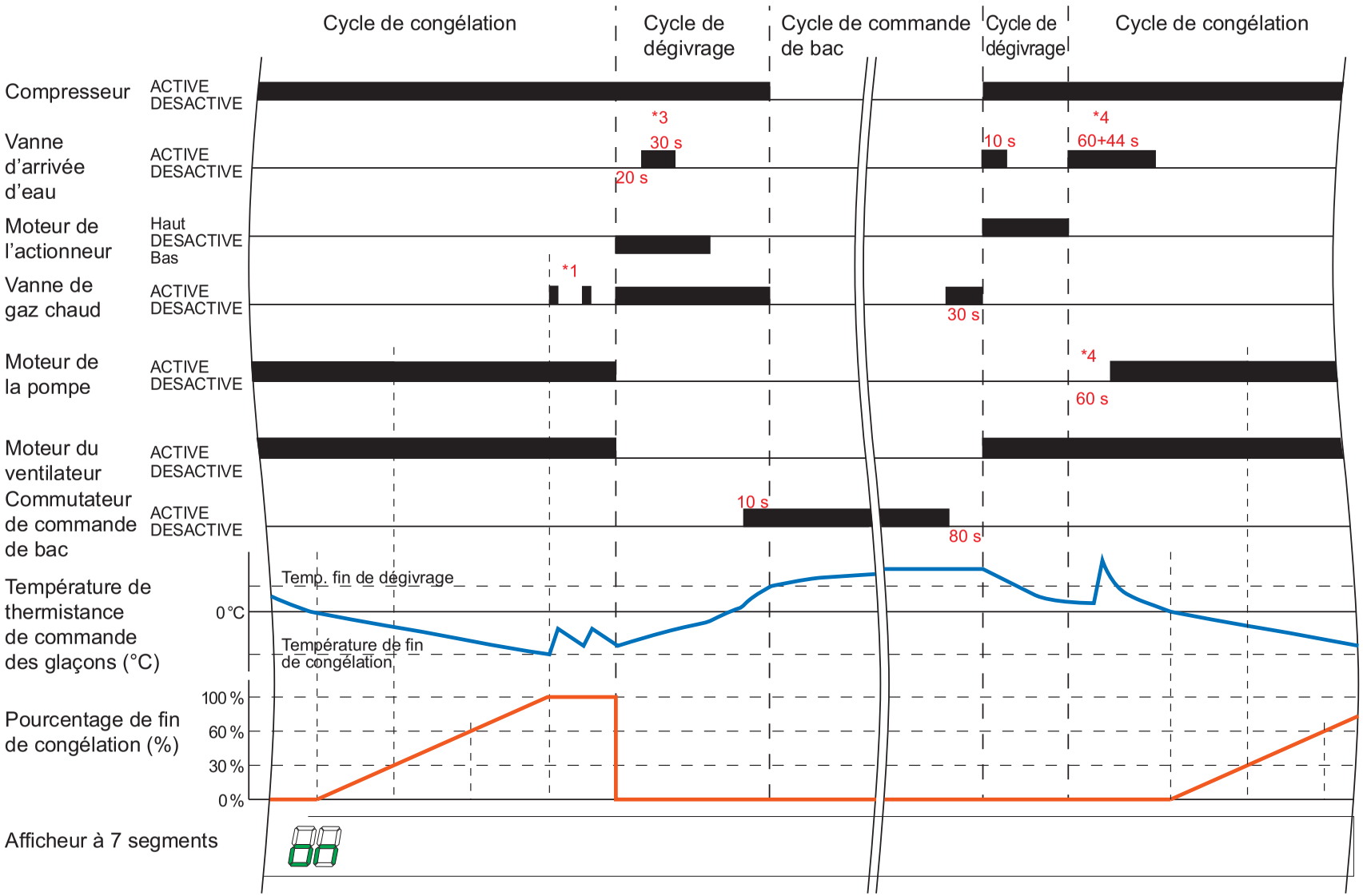
Production de glace à température normale (vidange complète) (TR 15 °C, TE supérieure à 13 °C)



[Type IM-240]

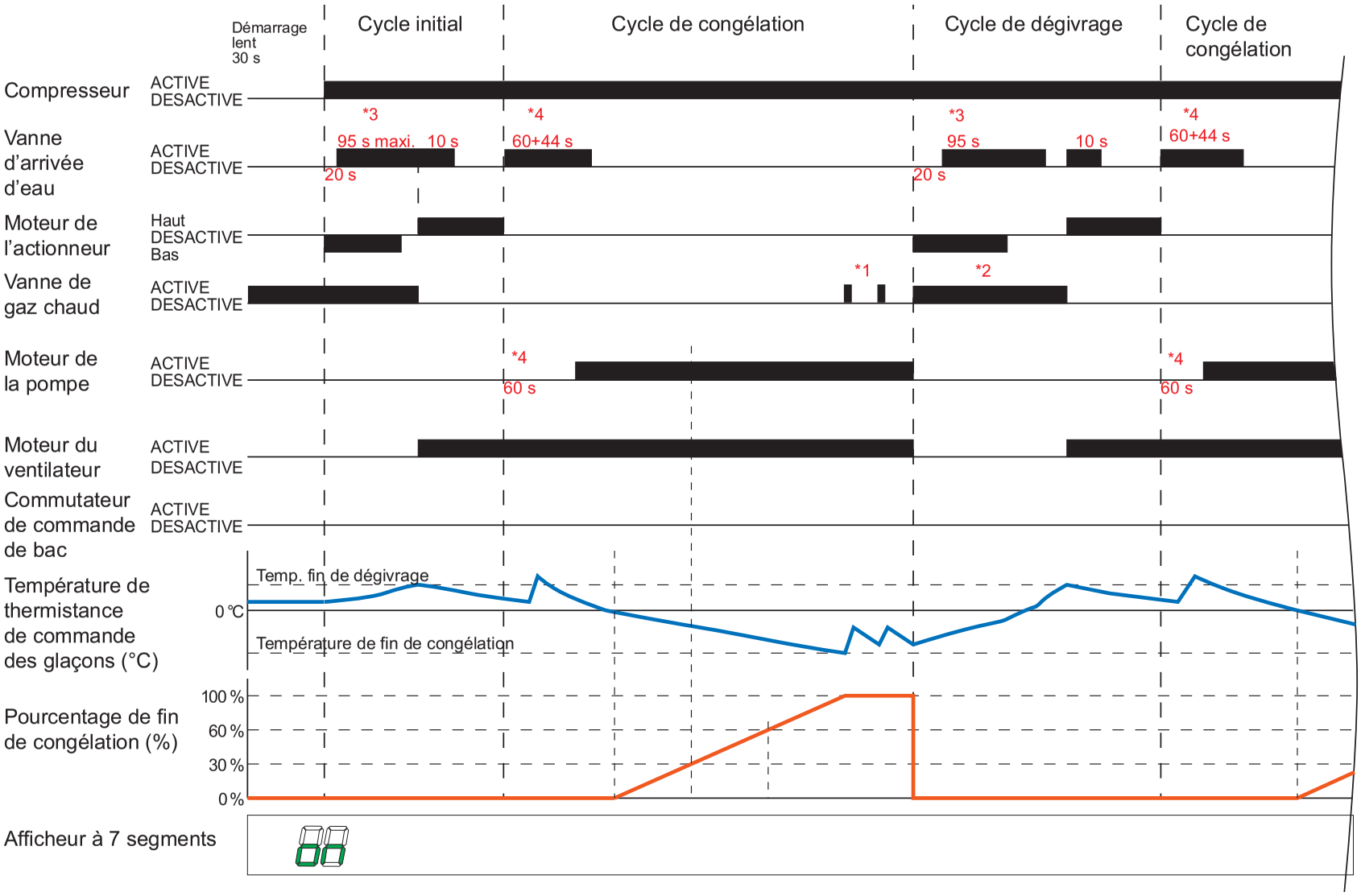
Pour le type IM-21 à 130, voir les remarques sur les diagrammes des durées *1 à 4.

Stockage de glace à température normale (vidange complète) (TR 15 °C, TE supérieure à 13 °C)



[Type IM-240]
Pour le type IM-21 à 130, voir les remarques sur les diagrammes des durées *1 à 4.

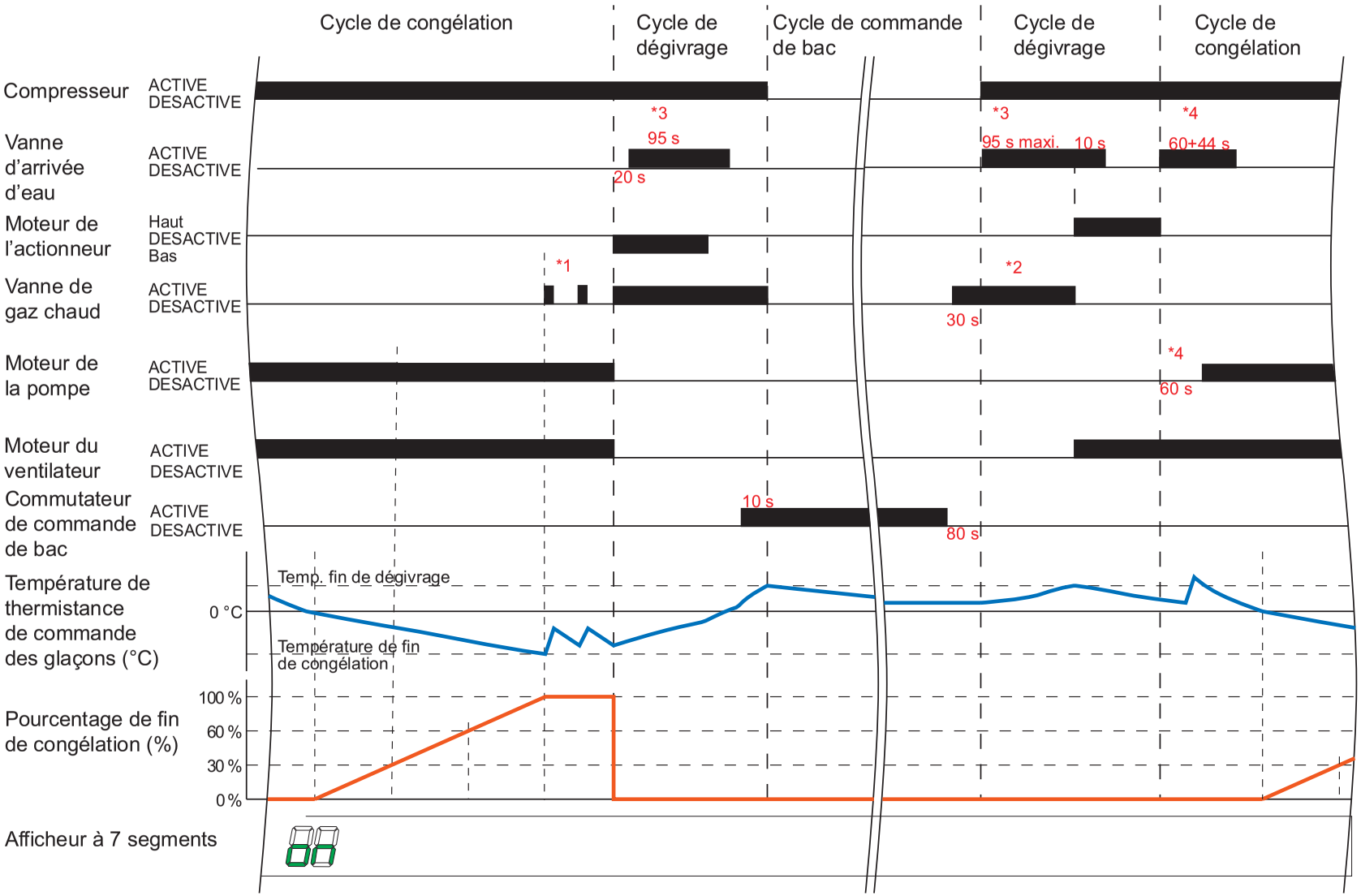
Production de glace à faible température (vidange complète) (TR 15 °C, TE inférieure à 13 °C)



[Type IM-240]

Pour le type IM-21 à 130, voir les remarques sur les diagrammes des durées *1 à 4.

Stockage de glace à faible température (vidange complète) (TR 15 °C, TE inférieure à 13 °C)



[Type IM-21 à 65]

Remarques sur les diagrammes des durées (*1, *2, *3, *4)

<table>
<tr><th colspan="3">Fonction</th><th>21CNE
30CNE</th><th>30WNE</th><th>45NE
45CNE</th><th>45WNE</th><th>65NE</th><th>65WNE</th></tr>
<tr><td colspan="3">*3 Durée d’alimentation en eau de dégivrage (temp. d’eau inférieure à 13 °C ou cycle initial)</td><td colspan="4">15 s</td><td colspan="2">13 s</td></tr>
<tr><td colspan="3">*3 Durée d’alimentation en eau de dégivrage (temp. d’eau supérieure ou égale à 13 °C)</td><td colspan="2">6 s</td><td colspan="2">7 s</td><td colspan="2">10 s</td></tr>
<tr><td colspan="3">*4 Durée d’alimentation en eau de production de glace/en eau supplémentaire (vidange partielle)</td><td colspan="6"></td></tr>
<tr><td colspan="3">*4 Durée d’alimentation en eau de production de glace/en eau supplémentaire (vidange complète)</td><td colspan="2">20/0 s</td><td colspan="2">22/0 s</td><td colspan="2">29/0 s</td></tr>
<tr><td rowspan="4">*1 Contrôle de dégivrage de bac à eau</td><td rowspan="2">Glaçons standard</td><td>Temp. ambiante sous contrôle</td><td>20 °C ou moins</td><td></td><td>30 °C ou moins</td><td></td><td colspan="2">30 °C ou moins</td></tr>
<tr><td>Durée vanne de gaz chaud activée/ désactivée</td><td>10/20 s</td><td>0/0 s</td><td>2/28 s</td><td>0/0 s</td><td colspan="2">10/20 s</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Autres glaçons (-25)</td><td>Temp. ambiante sous contrôle</td><td colspan="2"></td><td colspan="2"></td><td colspan="2">20 °C ou moins</td></tr>
<tr><td>Durée vanne de gaz chaud activée/ désactivée</td><td colspan="2">0/0 s</td><td colspan="2">0/0 s</td><td colspan="2">10/20 s</td></tr>
<tr><td rowspan="2">*2 Contrôle temp. basse cycle de dégivrage</td><td colspan="2">Temp. ambiante sous contrôle</td><td>10 °C ou moins</td><td></td><td>10 °C ou moins</td><td></td><td>10 °C ou moins</td><td></td></tr>
<tr><td colspan="2">Durée vanne de gaz chaud activée/ désactivée</td><td>40/40 s</td><td></td><td>40/40 s</td><td></td><td>40/40 s</td><td></td></tr>
</table>

1) A la mise sous tension ou lorsque l'unité reprend son fonctionnement après un cycle de commande de bac, la température de l'eau est considérée inférieure à 13 °C et la vanne d'arrivée d'eau s'ouvre pendant 15 secondes (type IM-21 à 45) ou 13 secondes (type IM-65) pour fournir de l'eau de dégivrage. Si la température d'eau est normale, le bac à eau s'ouvre et commence directement à se refermer. Dans ce cas, de l'eau de dégivrage s'écoule pendant 10 secondes et pas pendant la durée d'alimentation ci-dessus.

2) Le moteur de la pompe démarre après la fermeture du bac à eau et l'arrivée d'eau de production de glace se termine.

[Type IM-100 à 130]

Remarques sur les diagrammes des durées (*1, *2, *3, *4)

<table>
<tr><th colspan="3">Fonction</th><th>100NE</th><th>130NE</th><th>100WNE</th><th>130WNE</th></tr>
<tr><td colspan="3">*3 Durée d’alimentation en eau de dégivrage (temp. d’eau inférieure à 13 °C ou cycle initial)</td><td colspan="4">90 s</td></tr>
<tr><td colspan="3">*3 Durée d’alimentation en eau de dégivrage (temp. d’eau supérieure ou égale à 13 °C)</td><td colspan="4">30 s</td></tr>
<tr><td colspan="3">*4 Durée d’alimentation en eau de production de glace/en eau supplémentaire (vidange partielle)</td><td colspan="4">35/0 s</td></tr>
<tr><td colspan="3">*4 Durée d’alimentation en eau de production de glace/en eau supplémentaire (vidange complète)</td><td colspan="4">70/0 s</td></tr>
<tr><td rowspan="4">*1 Contrôle de dégivrage de bac à eau</td><td rowspan="2">Glaçons standard</td><td>Temp. ambiante sous contrôle</td><td colspan="2">20 °C ou moins</td><td></td></tr>
<tr><td>Durée vanne de gaz chaud activée/ désactivée</td><td colspan="2">10/20 s</td><td>0/0 s</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Autres glaçons</td><td>Temp. ambiante sous contrôle</td><td colspan="2">20 °C ou moins</td><td></td></tr>
<tr><td>Durée vanne de gaz chaud activée/ désactivée</td><td colspan="2">10/20 s</td><td>0/0 s</td></tr>
<tr><td rowspan="2">*2 Contrôle temp. basse cycle de dégivrage</td><td colspan="2">Temp. ambiante sous contrôle</td><td colspan="2">10 °C ou moins</td><td></td></tr>
<tr><td colspan="2">Durée vanne de gaz chaud activée/désactivée</td><td colspan="2">40/40 s</td><td></td></tr>
</table>

1) A la mise sous tension ou lorsque l’unité reprend son fonctionnement après un cycle de commande de bac, la température de l’eau est considérée inférieure à 13 °C et la vanne d’arrivée d’eau s’ouvre pendant 90 secondes pour fournir de l’eau de dégivrage. Si la température d’eau est normale, le bac à eau s’ouvre et commence directement à se refermer. Dans ce cas, de l’eau de dégivrage s’écoule pendant 10 secondes et pas pendant la durée d’alimentation ci-dessus.

2) En réglage de vidange partielle, à la mise sous tension ou lorsque l'unité reprend son fonctionnement après un cycle de commande de bac, la vanne d'arrivée d'eau s'ouvre pendant 70 secondes (35 s x 2) pour fournir de l'eau de production de glace et pour fournir de l'eau de production de glace supplémentaire.

3) En réglage de vidange complète, la durée d'alimentation en eau de production de glace est de 70 secondes. La durée d'alimentation en eau n'est pas doublée lorsque l'alimentation est activée ou lorsque l'unité reprend le fonctionnement après un cycle de commande de bac.

4) Le moteur de la pompe démarre après la fermeture du bac à eau et l'arrivée d'eau de production de glace se termine.
Vidange partielle - après 35 secondes, ou après 70 secondes (35 s x 2) à la mise sous tension ou lorsque l'unité reprend son fonctionnement après un cycle de commande de bac
Vidange complète - après 70 secondes

[Type IM-240 avec compresseur Copeland]

Remarques sur les diagrammes des durées (*1, *2)

<table>
<tr><th colspan="3">Fonction</th><th>240DNE</th><th>240DNE-C</th><th>240DWNE</th><th>240DWNE-C</th></tr>
<tr><td colspan="3">Durée d’alimentation en eau de dégivrage (temp. d’eau inférieure à 13 °C ou cycle initial)</td><td colspan="4">95 s</td></tr>
<tr><td colspan="3">Durée d’alimentation en eau de dégivrage (temp. d’eau supérieure ou égale à 13 °C)</td><td colspan="4">30 s</td></tr>
<tr><td colspan="3">Durée d’alimentation en eau de production de glace/en eau supplémentaire (vidange partielle)</td><td colspan="4">30/22 s</td></tr>
<tr><td colspan="3">Durée d’alimentation en eau de production de glace/en eau supplémentaire (vidange complète)</td><td colspan="4">60/44 s</td></tr>
<tr><td rowspan="4">*1 Contrôle de dégivrage de bac à eau</td><td rowspan="2">Glaçons standard
Glaçons cylindriques</td><td>Temp. ambiante sous contrôle</td><td>30 °C ou moins</td><td>20 °C ou moins</td><td>30 °C ou moins</td><td>20 °C ou moins</td></tr>
<tr><td>Durée vanne de gaz chaud activée/ désactivée</td><td>5/25 s</td><td>10/20 s</td><td>5/25 s</td><td>10/20 s</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Autres glaçons (-23, -21, -32)</td><td>Temp. ambiante sous contrôle</td><td>toute temp.</td><td rowspan="2"></td><td>toute temp.</td><td rowspan="2"></td></tr>
<tr><td>Durée vanne de gaz chaud activée/ désactivée</td><td>0/0 s</td><td>0/0 s</td></tr>
<tr><td rowspan="2">*2 Contrôle temp. basse cycle de dégivrage</td><td colspan="2">Temp. ambiante sous contrôle</td><td colspan="2">10 °C ou moins</td><td rowspan="2" colspan="2"></td></tr>
<tr><td colspan="2">Durée vanne de gaz chaud activée/désactivée</td><td colspan="2">40/40 s</td></tr>
</table>

<table>
<tr><th colspan="3">Fonction</th><th>240NE</th><th>240ANE</th><th>240WNE</th><th>240AWNE</th></tr>
<tr><td colspan="3">Durée d’alimentation en eau de dégivrage (temp. d’eau inférieure à 13 °C ou cycle initial)</td><td colspan="4">95 s</td></tr>
<tr><td colspan="3">Durée d’alimentation en eau de dégivrage (temp. d’eau supérieure ou égale à 13 °C)</td><td colspan="4">30 s</td></tr>
<tr><td colspan="3">Durée d’alimentation en eau de production de glace/en eau supplémentaire (vidange partielle)</td><td colspan="4">30/22 s</td></tr>
<tr><td colspan="3">Durée d’alimentation en eau de production de glace/en eau supplémentaire (vidange complète)</td><td colspan="4">60/44 s</td></tr>
<tr><td rowspan="4">*1 Contrôle de dégivrage de bac à eau</td><td rowspan="2">Glaçons standard
Glaçons cylindriques</td><td>Temp. ambiante sous contrôle</td><td colspan="2">20 °C ou moins</td><td colspan="2">30 °C ou moins</td></tr>
<tr><td>Durée vanne de gaz chaud activée/ désactivée</td><td colspan="4">2/28 s</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Autres glaçons (-23, -21, -32)</td><td>Temp. ambiante sous contrôle</td><td colspan="2">toute temp.</td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td>Durée vanne de gaz chaud activée/ désactivée</td><td colspan="2">0/0 s</td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td rowspan="2">*2 Contrôle temp. basse cycle de dégivrage</td><td colspan="2">Temp. ambiante sous contrôle</td><td colspan="2">10 °C ou moins</td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td colspan="2">Durée vanne de gaz chaud activée/désactivée</td><td colspan="2">40/40 s</td><td colspan="2"></td></tr>
</table>

1) A la mise sous tension ou lorsque l’unité reprend son fonctionnement après un cycle de commande de bac, la température de l’eau est considérée inférieure à 13 °C et la vanne d’arrivée d’eau s’ouvre pendant 95 secondes maximum pour fournir de l’eau de dégivrage. Si la température d’eau est normale, le bac à eau s’ouvre et commence directement à se refermer. Dans ce cas, l’eau de dégivrage s’écoule pendant 10 secondes, et la durée d’alimentation ci-dessus peut être inférieure à 95 secondes.

2) En réglage de vidange partielle, à la mise sous tension ou lorsque l'unité reprend son fonctionnement après un cycle de commande de bac, la vanne d'arrivée d'eau s'ouvre pendant 60 secondes (30 s x 2) pour fournir de l'eau de production de glace et pendant 44 secondes (22 s x 2) pour fournir de l'eau de production de glace supplémentaire.

3) En réglage de vidange partielle, la durée d'alimentation en eau de production de glace est de 60 secondes et la durée d'alimentation en eau supplémentaire de 44 secondes. La durée d'alimentation en eau n'est pas doublée lorsque l'alimentation est activée ou lorsque l'unité reprend le fonctionnement après un cycle de commande de bac.

4) Le moteur de la pompe démarre après la fermeture du bac à eau et l'arrivée d'eau de production de glace se termine.
Vidange partielle - après 30 secondes, ou après 60 secondes (30 s x 2) à la mise sous tension ou lorsque l'unité reprend son fonctionnement après un cycle de commande de bac
Vidange complète - après 60 secondes

[Type IM-240 avec compresseur SECOP (Danfoss)]

Remarques sur les diagrammes des durées (*1, *2)

Fonction	240DNE	240DNE-C	240DWNE	240DWNE-C
*3 Durée d'alimentation en eau de dégivrage (temp. d'eau inférieure à 13 °C ou cycle initial)	95 s			
*3 Durée d'alimentation en eau de dégivrage (temp. d'eau supérieure ou égale à 13 °C)	30 s			
*4 Durée d'alimentation en eau de production de glace/en eau supplémentaire (vidange partielle)	30/22 s			
*4 Durée d'alimentation en eau de production de glace/en eau supplémentaire (vidange complète)	60/44 s			

Fonction			240DNE	240DNE-C	240DWNE	240DWNE-C
*1 Contrôle de dégivrage de bac à eau	Glaçons standard Glaçons cylindriques	Temp. ambiante sous contrôle	30 °C ou moins			
		Durée vanne de gaz chaud activée/désactivée	2/28 s	10/20 s	2/28 s	10/20 s
	Autres glaçons (32 mm)	Temp. ambiante sous contrôle	toute temp.		toute temp.	
		Durée vanne de gaz chaud activée/désactivée	0/0 s		0/0 s	
	Autres glaçons (23 mm)	Temp. ambiante sous contrôle	20 °C ou moins		toute temp.	
		Durée vanne de gaz chaud activée/désactivée	2/28 s		0/0 s	
	Autres glaçons (21 mm)	Temp. ambiante sous contrôle	20 °C ou moins		toute temp.	
		Durée vanne de gaz chaud activée/désactivée	2/28 s		0/0 s	
*2 Contrôle temp. basse cycle de dégivrage	Temp. ambiante sous contrôle		10 °C ou moins			
	Durée vanne de gaz chaud activée/désactivée		40/40 s			

<table>
<tr><th colspan="3">Fonction</th><th>240NE</th><th>240ANE</th><th>240WNE</th></tr>
<tr><td colspan="3">*3 Durée d’alimentation en eau de dégivrage (temp. d’eau inférieure à 13 °C ou cycle initial)</td><td colspan="3">95 s</td></tr>
<tr><td colspan="3">*3 Durée d’alimentation en eau de dégivrage (temp. d’eau supérieure ou égale à 13 °C)</td><td colspan="3">30 s</td></tr>
<tr><td colspan="3">*4 Durée d’alimentation en eau de production de glace/en eau supplémentaire (vidange partielle)</td><td colspan="3">30/22 s</td></tr>
<tr><td colspan="3">*4 Durée d’alimentation en eau de production de glace/en eau supplémentaire (vidange complète)</td><td colspan="3">60/44 s</td></tr>
<tr><td rowspan="4">*1 Contrôle de dégivrage de bac à eau</td><td rowspan="2">Glaçons standard Glaçons cylindriques</td><td>Temp. ambiante sous contrôle</td><td>20 °C ou moins</td><td colspan="2">30 °C ou moins</td></tr>
<tr><td>Durée vanne de gaz chaud activée/désactivée</td><td colspan="3">2/28 s</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Autres glaçons (-23, -21, -32)</td><td>Temp. ambiante sous contrôle</td><td colspan="2">toute temp.</td><td></td></tr>
<tr><td>Durée vanne de gaz chaud activée/désactivée</td><td colspan="2">0/0 s</td><td></td></tr>
<tr><td rowspan="2">*2 Contrôle temp. basse cycle de dégivrage</td><td colspan="2">Temp. ambiante sous contrôle</td><td colspan="2">10 °C ou moins</td><td></td></tr>
<tr><td colspan="2">Durée vanne de gaz chaud activée/désactivée</td><td colspan="2">40/40 s</td><td></td></tr>
</table>

(** : MODELE HC UNIQUEMENT)

<table>
<tr><th colspan="3">Fonction</th><th>240AWNE</th><th>240ANE-HC (**)</th><th>240ANE-HC-23 (**)</th></tr>
<tr><td colspan="3">*3 Durée d’alimentation en eau de dégivrage (temp. d’eau inférieure à 13 °C ou cycle initial)</td><td colspan="3">95 s</td></tr>
<tr><td colspan="3">*3 Durée d’alimentation en eau de dégivrage (temp. d’eau supérieure ou égale à 13 °C)</td><td colspan="3">30 s</td></tr>
<tr><td colspan="3">*4 Durée d’alimentation en eau de production de glace/en eau supplémentaire (vidange partielle)</td><td colspan="3">30/22 s</td></tr>
<tr><td colspan="3">*4 Durée d’alimentation en eau de production de glace/en eau supplémentaire (vidange complète)</td><td colspan="3">60/44 s</td></tr>
<tr><td rowspan="4">*1 Contrôle de dégivrage de bac à eau</td><td rowspan="2">Glaçons standard Glaçons cylindriques</td><td>Temp. ambiante sous contrôle</td><td colspan="3">30 °C ou moins</td></tr>
<tr><td>Durée vanne de gaz chaud activée/désactivée</td><td>2/28 s</td><td colspan="2">10/20 s</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Autres glaçons (-23, -21, -32)</td><td>Temp. ambiante sous contrôle</td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>Durée vanne de gaz chaud activée/ désactivée</td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td rowspan="2">*2 Contrôle temp. basse cycle de dégivrage</td><td colspan="2">Temp. ambiante sous contrôle</td><td></td><td colspan="2">7 °C ou moins</td></tr>
<tr><td colspan="2">Durée vanne de gaz chaud activée/désactivée</td><td></td><td colspan="2">40/40 s</td></tr>
</table>

1) A la mise sous tension ou lorsque l'unité reprend son fonctionnement après un cycle de commande de bac, la température de l'eau est considérée inférieure à 13 °C et la vanne d'arrivée d'eau s'ouvre pendant 95 secondes maximum pour fournir de l'eau de dégivrage. Si la température d'eau est normale, le bac à eau s'ouvre et commence directement à se refermer. Dans ce cas, l'eau de dégivrage s'écoule pendant 10 secondes, et la durée d'alimentation ci-dessus peut être inférieure à 95 secondes.

2) En réglage de vidange partielle, à la mise sous tension ou lorsque l'unité reprend son fonctionnement après un cycle de commande de bac, la vanne d'arrivée d'eau s'ouvre pendant 60 secondes (30 s x 2) pour fournir de l'eau de production de glace et pendant 44 secondes (22 s x 2) pour fournir de l'eau de production de glace supplémentaire.

3) En réglage de vidange partielle, la durée d'alimentation en eau de production de glace est de 60 secondes et la durée d'alimentation en eau supplémentaire de 44 secondes. La durée d'alimentation en eau n'est pas doublée lorsque l'alimentation est activée ou lorsque l'unité reprend le fonctionnement après un cycle de commande de bac.

4) Le moteur de la pompe démarre après la fermeture du bac à eau et l'arrivée d'eau de production de glace se termine.
   Vidange partielle - après 30 secondes, ou après 60 secondes (30 s x 2) à la mise sous tension ou lorsque l'unité reprend son fonctionnement après un cycle de commande de bac
   Vidange complète - après 60 secondes

5) Pour le type IM-240ANE-HC, dans le mode de contrôle de température basse de cycle de dégivrage, la machine à glace alimente de l'eau de dégivrage en continu pendant le cycle de dégivrage.